QC
802
.P8
51st
1890

MAGNETISCHE UND METEOROLOGISCHE

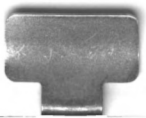
BEOBACHTUNGEN

AN DER

K. K. STERNWARTE ZU PRAG IM JAHRE 1890.

51. Jahrgang.

UNIVERSITY OF VIRGINIA LIBRARY
X004179114



Digitized by Google

MAGNETISCHE UND METEOROLOGISCHE

BEOBACHTUNGEN

AN DER

K. K. STERNWARTE ZU PRAG IM JAHRE 1890.

Auf öffentliche Kosten herausgegeben

von

Professor Dr. L. WEINEK,

Director der k. k. Sternwarte in Prag.

51. Jahrgang.

UNIVERSITY OF VIRGINIA

PRAG.

K. u. k. Hofbuchdruckerei A. Haase. — Selbstverlag.

1891.

Digitized by Google

QC
802
.P8
373663
51st
1890

Inhalt.

	Seite
Vorwort	III
Geographische Lage der Prager Sternwarte	IV
Resultate aus den magnetischen Beobachtungen	V
Instrumente und Beobachtungsstunden	V
Beobachtungen der Declination mit den Lamont'schen Theodoliten I und II und mit dem Edelmann'schen Theodoliten (III). Berechnung der Declination aus den Angaben des Variations-Instrumentes	V
Beobachtungen der horizontalen Intensität mit dem Theodoliten II	VI
Monatsmittel der Declination im Jahre 1890	VI
Tägliche Variation der Declination im Jahre 1890	VI
Reducirte Beobachtungen der Declination im Jahre 1890	VII
Resultate aus den meteorologischen Beobachtungen	X
Heberbarometer von Greiner et Geissler 501	X
Heberbarometer von Spitra 189	X
Barometer Tonnelot 831	X
Barograph von Kreil	X
Monatsmittel der Barometerstände für die einzelnen Stunden im Jahre 1890	X
Thermometer; Psychrometer	X
Thermograph von Hipp	XI
Monatsmittel der Temperatur für die einzelnen Stunden im Jahre 1890	XI
Verdunstung	XI
Bewölkung; Wolkenzug	XI
Osler's Anemometer mit Windfahne von Adie	XI
Robinson's Anemometer mit Windrädern von Adie	XI
Monatsmittel der Windesgeschwindigkeit für die einzelnen Stunden im Jahre 1899	XI
Richtung und Stärke des Windes	XI
Höhe des Niederschlages	XI
Übersicht der meteorologischen Beobachtungen im Jahre 1890	XII
Wasserstand der Moldau	XIII
Fünftägige Mittel des Luftdruckes, der Temperatur, des Dunstdruckes und der relativen Feuchtigkeit	XIII
Absolute magnetische Beobachtungen im Jahre 1890	1
Beobachtungen der Declination mit den magnetischen Theodoliten I, II und III	2
Beobachtungen der horizontalen Intensität mit dem magnetischen Theodoliten II	3
Meteorologische Beobachtungen im Jahre 1890	5

Digitized by Google

Vorwort.

Im vorliegenden Bande sind die, an der Prager Sternwarte im Jahre 1890 angestellten, magnetischen und meteorologischen Beobachtungen veröffentlicht. Die Form der Publication ist dieselbe geblieben.

An den magnetischen und meteorologischen Instrumenten fanden im Laufe des genannten Jahres keine wesentlichen Veränderungen statt. Zu Anfang December wurde in unmittelbarer Nähe des Hipp'schen Thermographen, welcher, wie im Vorjahre bemerkt, in Folge seiner elektrischen Auslösung das Bifilare ungünstig beeinflusste und die Variationsmessungen unbrauchbar machte, zunächst zur Vergleichung ein Thermograph mit Uhrwerk von Richard frères in Paris aufgestellt. Derselbe soll später an die Stelle des Hipp'schen Apparates treten.

Die Bearbeitung der magnetischen Beobachtungen, sowie die Reduction der Anemographen-Aufzeichnungen erfolgte durch den Adjuncten der k. k. Sternwarte, Herrn Dr. Gustav Gruss, die Reduction der übrigen meteorologischen Elemente durch die Assistenten, Herren Josef Kostlivý, Wilhelm Berann, Dr. Anton Schlosser und Robert Lieblein, welche sämmtlich an dem täglichen magnetischen und meteorologischen Dienste Theil nahmen. An diesem hat sich ferner auch der Sternwarten-Diener, Herr Andreas Neubauer mit Eifer betheiligt.

Im Personal der Sternwarte geschahen im Jahre 1890 mehrfache Veränderungen. Herr Josef Kostlivý ging am 9. Mai als Realschul-Supplent nach Pilsen. An seine Stelle trat mit 1. Juni mein Schüler, Herr Dr. Anton Schlosser, welcher jedoch schon am 12. October die Sternwarte wieder verliess, um eine Supplentur am Staatsgymnasium in Eger zu übernehmen. Dessen Nachfolger wurde mit 1. November einer meiner Hörer, Herr Robert Lieblein.

Prag, im September 1891.

L. Weinek.

Digitized by Google

Geographische Lage der Prager Sternwarte.

Länge, östlich von Greenwich	0h	57m	41s	=	14°	25'
„ „ „ Paris	0	48	20	=	12	5
„ „ „ Berlin	0	4	6	=	1	2
Breite					50°	5'
Seehöhe					197,2 Meter.	

Digitized by Google

RESULTATE

AUS DEN MAGNETISCHEN BEOBACHTUNGEN.

INSTRUMENTE UND BEOBACHTUNGSSTUNDEN. Die absoluten magnetischen Beobachtungen wurden im eisenfreien Observatorium am Abhange des Laurenzerberges angestellt. Zur Bestimmung der Declination und der horizontalen Intensität kamen die magnetischen Theodoliten: Lamont I, Lamont II und der neue magnetische Theodolit Edelmann III in Verwendung; zur Bestimmung der horizontalen Intensität wurde der Theodolit Lamont II verwendet. — Die Variations-Beobachtungen geschahen um 18^h, 22^h, 2^h und 10^h, wobei zur Ableitung der Tagesmittel die Formel:

$$\frac{1}{5}\left(18^h + 2^h + 10^h\right)$$

benützt wurde. Uebrigens ist, wie in allen vorhergehenden Jahrgängen, die Lesung der Declination um 18 Min. und die Lesung am Bifilare um 22 Minuten gemacht.

BEOBACHTUNGEN DER DECLINATION MIT DEN LAMONT'SCHEN THEODOLITEN I UND II UND MIT DEM EDELMANN'SCHEN THEODOLITEN (III). — BERECHNUNG DER DECLINATION AUS DEN ANGABEN DES VARIATIONSINSTRUMENTES. Bei Anwendung der Lamont'schen Theodoliten wurden an den einzelnen Beobachtungstagen zumeist drei Suspensionsfäden, für welche die Bezeichnung: Faden I, II, III gebraucht ist, benützt. Die Torsion ist durch sorgfältiges Ausdrehen der Fäden vor jeder Beobachtungsreihe beseitigt. Beim Theodoliten Edelmann wird die Torsion des Fadens auf bekannte Weise mit Hilfe eines Torsionsstabes öfter ermittelt und in Rechnung gebracht. Der Collimationsfehler des Magnetspiegels wurde bei jeder einzelnen Bestimmung der Declination durch Umkehren des Magnetes eliminirt. Auf Seite 2 bedeuten a und b die beiden Lagen des Magnetgehäuses. — Als Mire diente die Spitze des im Jahre 1880 neu hergestellten Helmes des Altstädter Wasserthurmes, deren Azimut zu 86° 24,'77 angenommen worden ist. (Siehe: Astronomische Beobachtungen an der k. k. Sternwarte zu Prag im Jahre 1884, pag. 56.)

Die folgende Zusammenstellung gibt die Mittel der Werthe für den Scalentheil 0 des Variationsinstrumentes:

Theodolit	Datum	Mittel aus allen Fäden	1890	Scalenth. 0 Mittel
	1890			
II	Januar 16	10° 0,53		
I	Januar 20	10 0,83	Januar 20	10° 0,73
III	Januar 25	10 0,82		
II	März 17	10 0,86		
I	März 18	10 1,64	März 18	10 0,75
III	März 19	9 59,36		
I	Mai 23	9 56,10		
II	Mai 27	9 54,38	Mai 26	9 55,01
III	Mai 28	9 54,54		
I	Juli 28	9 55,90	Juli 30	9 54,59
III	Juli 31	9 53,27		
II	October 6	9 51,77	October 7	9 51,40
III	October 7	9 51,02		
III	Novemb. 21	9 51,17	Novemb. 29	9 51,60
III	Decemb. 6	9 52,04		

Der Werth für den Scalentheil 0 in der letzten Columne dieser Tafel diente zur Berechnung der Declination aus den Angaben des Variations-Instrumentes mittelst der Formel:

$$\text{Declination} = D_0 + 0'.50113\, n,$$

wo D_0 die Declination des Scalentheiles 0 und n die Lesung in Scalentheilen bedeutet. Die Änderung von D_0 zwischen je zwei in der Tafel enthaltenen Angaben wurde der Zeit proportional angenommen. Die nach dieser Formel berechneten Declinationen jedes Tages, ferner die Tages- und Monatsmittel der Declination sind auf Seite VII u. f. zusammengestellt.

Digitized by Google

Beobachtungen der horizontalen Intensität mit dem Theodoliten II. Die horizontale Intensität wurde mit dem Ablenkungsmagnete I des Theodoliten II bestimmt. Zur Berechnung der Beobachtungen diente die Formel:

$$log\ X = 0{,}67462 - log\ T - \tfrac{1}{2}\ log\ sin\ q - 0{,}95\ t' + 4{,}6\ (t - t')$$

(Siehe Jahrgang 29, 1868, Seite IX), wo X die horizontale Intensität, T die Dauer einer unendlich kleinen Schwingung des Ablenkungsmagneten, q den corrigirten Ablenkungswinkel, t und t' die zur Beobachtung der Schwingungsdauer und der Ablenkung gehörigen Temperaturen bedeuten. Die Reduction auf unendlich kleine Schwingungen wurde mittelst der im Jahrgange 17, 1856, Seite 150 mitgetheilten Tafel bewerkstelligt. Auf Seite 2 sind bei jeder Beobachtung die Ablenkungen in der Ordnung der vorgesetzten Nummern angestellt worden.

Monatsmittel der Declination im Jahre 1890.

1890	Declination				Mittel
	18h	22h	2h	10h	
Januar	9° 61,20	9° 62,11	9° 63,42	9° 60,08	9° 61,57
Februar	60,08	59,89	64,30	58,65	61,01
März	59,89	60,93	65,60	58,77	61,74
April	59,12	61,44	66,31	60,77	62,07
Mai	58,14	62,89	65,81	60,98	61,64
Juni	57,29	62,00	66,54	61,04	61,63
Juli	57,42	61,25	66,16	61,20	61,63
August	56,82	61,58	64,31	59,44	60,19
September	56,81	59,78	63,17	57,34	59,11
October	57,68	58,60	61,92	56,24	58,62
November	57,68	58,76	60,25	55,39	57,97
December	57,26	57,72	59,27	55,36	57,29
Jahr	9° 58,28	9° 60,58	9° 63,92	9° 58,91	9° 60,37

Tägliche Variation der Declination im Jahre 1890

(abgeleitet aus 18h, 22h, 2h u. 10h).

		'
1890	Januar	3,34
	Februar	5,65
	März	5,83
	April	7,19
	Mai	7,67
	Juni	9,25
	Juli	8,74
	August	7,49
	September	6,36
	October	5,68
	November	4,26
	December	3,91
Jahr		6,28

Digitized by Google

Reducirte Beobachtungen der Declination im Jahre 1890.

Januar.

Tag	Declination				
	18h	22h	2h	10h	Tages-mittel
1	10° 1,3	10° 1,0	10° 2,3	10° 0,5	10° 1,4
2	1,3	0,9	4,2	10 1,1	2,2
3	0,4	3,1	3,8	9 56,0	0,1
4	2,6	2,5	3,3	10 1,0	2,1
5	1,3	2,9	2,6	9 59,8	1,2
6	1,7	3,1	3,3	10 1,1	2,0
7	1,6	2,1	2,0	10 0,9	1,5
8	0,8	2,4	3,2	9 59,1	1,0
9	1,2	2,6	2,6	10 1,2	1,7
10	1,4	2,7	3,6	10 1,9	2,3
11	1,3	4,1	2,7	9 57,5	0,5
12	2,1	2,5	3,7	10 0,9	2,2
13	2,1	2,0	3,9	10 0,3	2,1
14	1,4	2,6	4,0	10 0,8	2,1
15	1,1	1,9	2,6	9 59,1	0,9
16	1,3	2,6	3,1	10 0,6	1,7
17	0,5	1,6	3,4	9 59,1	1,0
18	2,0	1,8	4,5	10 0,2	2,2
19	0,2	3,0	4,0	10 0,9	1,7
20	1,1	1,0	3,2	9 58,9	1,1
21	10 1,5	3,8	4,2	10 0,2	2,0
22	9 59,8	3,6	2,5	9 59,7	0,7
23	10 1,3	1,5	5,3	9 59,9	2,2
24	10 1,5	2,4	2,9	10 0,6	1,7
25	10 1,1	2,0	3,7	10 0,2	1,7
26	10 1,5	2,4	2,6	9 59,9	1,3
27	10 0,6	1,4	3,8	10 0,0	1,5
28	10 1,2	0,5	4,7	10 0,3	2,1
29	10 1,0	10 2,3	3,2	9 59,4	1,2
30	10 0,5	9 59,3	3,3	10 1,1	1,6
31	10 1,2	9 59,3	3,8	10 0,4	1,8
Mittel	10 1,20	10 2,11	10 3,42	10 0,08	10 1,57

Februar.

Tag	Declination				
	18h	22h	2h	10h	Tages-mittel
1	10 0,3	9 59,6	10 4,5	9 58,4	10 1,1
2	10 0,2	9 58,5	3,4	10 0,0	1,2
3	9 59,7	9 59,9	6,1	9 57,8	1,2
4	10 0,1	10 0,9	2,5	9 59,9	0,8
5	9 59,8	9 59,4	3,2	9 57,7	0,2
6	9 59,6	10 0,2	10 1,9	9 59,8	0,4
7	9 59,7	10 0,3	3,3	9 59,2	0,7
8	9 59,6	10 1,3	5,1	9 58,9	0,9
9	9 59,5	9 59,6	3,0	9 59,2	0,6
10	10 0,2	9 59,7	3,9	10 0,3	1,5
11	10 0,6	9 59,1	4,9	9 56,9	0,8
12	10 0,6	9 59,8	5,3	9 58,9	1,6
13	9 59,7	10 0,2	4,5	9 57,5	0,6
14	10 0,2	9 59,5	4,1	9 56,2	0,2
15	9 58,2	9 59,5	5,2	9 56,8	0,1
16	10 0,3	10 0,9	4,1	9 58,6	1,0
17	10 0,2	10 0,7	4,4	10 1,1	1,9
18	10 1,4	9 58,4	5,8	9 54,6	0,6
19	9 59,5	9 59,8	4,7	9 59,4	1,2
20	10 0,7	9 59,5	3,9	9 59,4	1,3
21	9 59,8	9 59,5	4,0	9 59,6	1,1
22	9 59,8	9 59,4	5,0	9 57,2	0,7
23	10 0,1	9 58,7	4,5	9 59,2	1,3
24	10 1,0	9 59,8	4,1	9 56,3	0,5
25	10 1,0	10 0,0	5,1	10 0,8	2,3
26	10 0,2	10 0,2	4,0	10 1,3	1,8
27	10 0,5	10 1,3	4,9	9 58,1	1,2
28	9 59,6	10 1,2	5,1	9 59,9	1,5
Mittel	10 0,08	9 59,89	10 4,30	9 58,65	10 1,01

März.

Tag	Declination				
	18h	22h	2h	10h	Tages-mittel
1	10° 0,4	9° 59,6	10° 4,9	10° 0,2	10° 1,8
2	10 0,2	10 0,1	2,8	9 59,6	0,9
3	9 59,6	9 59,1	4,9	9 59,8	1,4
4	9 59,7	10 4,4	3,1	9 59,7	1,8
5	9 58,8	10 2,3	5,0	9 59,8	1,2
6	9 58,4	10 0,4	5,8	10 0,5	1,6
7	9 59,2	10 0,2	5,7	9 59,6	1,5
8	9 59,7	10 0,3	4,5	10 1,3	1,8
9	10 1,0	10 2,0	5,5	10 0,6	2,4
10	10 0,1	9 59,6	4,3	9 57,5	0,6
11	9 59,7	9 59,4	4,7	10 0,9	1,8
12	10 0,7	10 1,9	6,7	9 58,2	1,9
13	10 1,9	10 3,9	5,8	9 59,8	2,5
14	10 2,3	10 1,7	5,3	10 0,4	10 2,6
15	9 59,1	10 1,2	3,9	9 54,1	9 59,0
16	10 0,0	10 3,8	6,1	9 53,6	9 59,9
17	10 0,1	1,6	5,4	10 0,9	10 2,1
18	10 0,5	2,8	6,2	10 59,7	2,1
19	9 59,8	0,7	5,8	10 0,8	2,1
20	10 0,0	2,7	5,2	10 1,1	2,1
21	10 0,6	10 0,2	6,3	0,2	2,4
22	10 0,5	10 0,7	6,2	10 0,8	2,5
23	9 59,2	9 59,2	6,9	9 59,8	2,0
24	9 59,6	9 59,0	5,8	9 59,6	1,7
25	9 59,5	10 0,3	7,1	10 0,0	2,2
26	9 58,9	9 59,6	6,8	10 0,3	1,9
27	9 59,8	9 59,0	7,3	10 0,2	2,4
28	9 58,7	10 0,1	6,6	10 1,1	2,1
29	10 0,3	10 0,9	5,3	10 1,4	2,3
30	9 59,4	10 2,1	6,3	10 1,0	2,2
31	9 58,9	10 0,9	7,6	10 0,4	2,3
Mittel	9 59,89	10 0,93	10 5,60	9 59,77	10 1,74

April.

Tag	Declination				
	18h	22h	2h	10h	Tages-mittel
1	9 59,5	10 0,8	10 8,6	9 59,3	10 2,5
2	9 59,8	1,6	6,2	10 0,6	2,2
3	10 0,0	0,6	6,4	1,3	2,6
4	10 0,4	10 1,8	6,4	1,0	2,6
5	9 59,1	9 59,7	5,6	0,2	1,6
6	9 58,7	10 0,0	7,2	10 0,1	2,0
7	9 59,1	2,1	7,1	9 59,6	1,9
8	9 58,9	2,3	7,2	10 0,9	2,3
9	9 59,2	1,3	7,3	1,3	2,6
10	9 59,4	0,0	5,6	1,1	2,0
11	9 58,7	1,5	5,8	10 0,0	1,5
12	9 57,8	1,1	5,9	10 1,6	1,8
13	9 58,1	2,2	6,0	9 59,5	1,2
14	9 58,6	1,4	7,6	10 1,6	2,6
15	9 59,3	1,6	6,5	10 1,4	2,4
16	9 59,4	4,3	5,4	10 1,1	2,0
17	9 58,3	1,5	6,0	0,9	1,7
18	9 59,4	1,8	7,0	1,5	2,8
19	9 58,3	1,0	6,2	0,0	1,5
20	9 59,1	1,4	6,7	0,5	2,1
21	9 59,8	2,1	6,0	1,1	2,3
22	9 58,2	1,4	6,9	10 1,3	2,1
23	9 59,4	1,6	5,2	9 59,6	1,4
24	9 58,8	0,5	6,0	9 59,8	1,5
25	9 58,7	0,7	6,1	10 1,8	2,2
26	10 1,5	5,0	5,4	9 59,4	2,1
27	9 58,3	1,6	6,7	10 1,5	2,2
28	9 58,4	0,0	4,5	1,8	1,6
29	10 0,0	0,9	5,9	1,5	2,5
30	9 59,3	---	6,0	1,8	2,4
Mittel	9 59,12	10 1,44	10 6,31	10 0,77	10 2,07

Digitized by Google

Mai. 1890 Juli.

Tag	Declination. 18h	22h	2h	10h	Tages-mittel
1	9° 59,2	10° 5,0	10° 6,0	10° 1,7	10° 2,5
2	58,9	3,8	4,5	2,3	1,9
3	59,2	4,7	5,0	10 2,0	2,1
4	58,2	5,4	8,5	9 59,5	2,0
5	59,7	4,2	8,3	9 56,4	1,5
6	10 1,6	2,4	6,0	10 1,2	2,9
7	9 57,6	3,2	6,5	0,2	1,1
8	58,5	1,1	6,7	1,0	2,1
9	58,7	3,4	5,9	1,4	2,0
10	58,2	1,5	7,3	1,6	2,4
11	58,3	1,8	4,7	1,9	1,6
12	58,7	2,0	4,5	1,9	1,7
13	58,0	2,8	4,8	1,6	1,5
14	58,2	3,7	5,7	...	...
15	...	...	5,2	1,5	...
16	58,7	4,2	3,6	2,3	1,5
17	58,2	4,4	6,3	0,6	1,7
18	58,3	1,6	7,9	0,7	2,3
19	58,7	2,8	7,8	1,8	2,8
20	56,7	2,8	5,7	0,9	1,1
21	56,9	2,9	7,4	1,0	1,7
22	56,8	1,7	6,6	0,5	1,3
23	57,2	1,9	7,3	1,7	2,1
24	57,8	1,8	7,5	10 1,8	2,4
25	57,1	2,9	4,8	9 58,3	0,1
26	57,2	3,6	3,6	10 0,9	0,6
27	57,3	4,8	4,3	1,7	1,1
28	57,3	2,3	3,4	0,5	0,4
29	57,3	1,5	4,0	1,0	0,8
30	57,6	1,5	6,0	1,1	1,6
31	58,2	0,9	4,8	0,7	1,2
Mittel	9 58,14	10 2,89	10 5,81	10 0,98	10 1,64

Tag	Declination. 18h	22h	2h	10h	Tages-mittel
1	9° 56,4	10° 2,6	10° 7,1	10° 1,9	10° 1,5
2	57,5	2,3	7,9	1,3	2,2
3	57,3	0,1	6,6	0,5	1,5
4	57,5	4,5	8,5	1,1	2,4
5	57,0	2,9	8,3	1,6	2,3
6	57,3	3,2	6,4	1,1	1,6
7	58,2	0,6	7,6	2,1	2,6
8	58,2	10 3,2	5,3	1,4	1,6
9	57,5	9 59,2	5,2	2,3	1,7
10	57,2	10 0,0	5,1	1,9	1,4
11	57,7	10 1,0	6,4	0,5	1,5
12	57,1	9 58,6	4,9	1,2	1,1
13	57,5	9 59,8	5,3	0,7	1,2
14	56,6	10 2,0	6,1	0,9	1,2
15	56,4	10 1,9	4,3	1,7	0,8
16	56,2	10 1,2	5,3	2,9	1,5
17	58,0	10 7,1	6,8	1,8	2,2
18	58,4	9 59,8	7,2	2,0	2,5
19	56,3	10 1,0	6,6	1,5	1,5
20	57,3	10 1,5	6,4	10 0,6	1,4
21	58,5	9 59,0	7,4	9 59,9	1,9
22	57,1	9 58,3	6,9	10 0,8	1,6
23	57,8	10 0,5	7,3	10 0,9	2,0
24	57,5	10 1,6	4,4	10 0,9	0,9
25	57,8	10 2,3	3,7	10 1,6	1,0
26	56,7	9 59,4	5,8	10 2,0	1,5
27	56,8	10 0,7	5,3	1,1	1,1
28	57,0	10 0,4	4,3	2,1	1,2
29	59,1	10 1,0	7,2	1,4	2,6
30	58,3	10 1,0	5,2	0,9	1,5
31	57,8	10 2,1	6,1	0,6	1,5
Mittel	9 57,42	10 1,25	10 6,16	10 1,30	10 1,63

Juni. August.

Tag	Declination. 18h	22h	2h	10h	Tages-mittel
1	9 57,6	10 1,0	10 6,0	10 1,1	10 1,6
2	59,2	0,8	6,4	9 58,9	1,5
3	57,5	1,2	5,9	58,6	0,7
4	57,4	0,3	4,1	9 58,5	0,0
5	57,9	1,4	7,4	10 0,7	2,0
6	55,8	1,1	8,6	0,7	1,7
7	57,5	2,1	10,5	0,4	2,8
8	56,1	0,7	7,1	1,0	1,4
9	56,7	1,5	5,8	0,6	1,0
10	56,6	0,1	5,2	1,1	1,0
11	56,6	2,6	6,8	1,1	1,5
12	57,4	2,9	6,4	1,7	1,8
13	57,4	0,8	6,1	1,7	1,7
14	56,5	4,1	6,4	1,2	1,3
15	56,5	4,4	7,6	1,0	1,7
16	56,8	2,2	7,4	0,7	1,6
17	56,5	2,4	6,9	1,1	1,5
18	58,4	3,3	8,3	1,1	2,6
19	57,7	0,4	7,3	2,2	2,4
20	57,8	2,9	7,3	1,4	2,2
21	57,0	1,3	8,1	0,5	1,9
22	58,6	1,2	6,5	1,0	2,0
23	55,9	2,1	5,1	1,6	0,9
24	58,2	3,1	5,1	2,0	1,8
25	57,9	3,0	5,2	1,3	1,6
26	56,7	1,8	8,7	2,2	2,5
27	57,3	4,0	4,3	1,8	1,3
28	56,8	3,3	5,9	2,7	1,8
29	57,8	2,3	5,0	1,9	1,6
30	58,2	2,5	5,0	1,4	1,5
Mittel	9 57,29	10 2,00	10 6,54	10 1,04	10 1,63

Tag	Declination. 18h	22h	2h	10h	Tages-mittel
1	9 56,4	10 2,2	10 7,2	10 1,2	10 1,6
2	57,7	2,5	6,6	1,9	2,1
3	56,1	0,3	7,2	1,2	1,5
4	57,9	0,6	6,3	1,6	2,0
5	56,6	1,6	6,3	1,8	1,6
6	57,7	0,0	9,0	1,5	2,7
7	57,7	3,1	6,5	1,6	1,9
8	58,6	2,1	4,5	10 1,5	10 1,5
9	56,9	2,4	2,3	9 58,5	9 59,2
10	57,6	1,8	6,0	10 1,4	10 1,7
11	58,1	3,6	4,7	1,0	1,3
12	57,0	3,0	4,0	0,7	0,6
13	57,0	3,0	...	9 59,5	...
14	57,6	2,8	4,3	58,7	10 0,2
15	57,2	4,1	5,6	58,3	9 57,4
16	55,3	2,6	0,9	10 1,2	9 59,1
17	56,2	10 1,5	3,0	9 56,7	9 58,6
18	61,2	9 59,6	4,3	58,1	10 1,2
19	57,0	10 3,4	3,2	59,1	9 59,8
20	57,0	3,1	3,4	58,5	9 59,6
21	56,0	1,4	3,2	59,0	9 59,4
22	56,7	10 0,2	2,5	56,5	9 58,6
23	55,9	9 57,6	4,5	58,2	9 59,5
24	56,2	9 59,7	2,2	58,3	9 58,9
25	56,5	10 0,6	3,2	58,1	9 59,3
26	57,4	10 2,2	1,6	59,5	9 59,5
27	55,7	10 2,4	1,8	58,9	9 58,8
28	56,6	9 59,9	2,6	58,9	9 59,4
29	56,0	9 59,0	3,8	58,5	9 59,4
30	56,0	10 0,7	4,6	58,5	9 59,7
31	56,6	10 1,1	3,9	58,3	9 59,6
Mittel	9 56,82	10 1,58	10 4,31	9 59,44	9 60,19

Digitized by Google

September. 1890

Tag	Declination 18h	22h	2h	10h	Tages-mittel
1	9° 56,1	10° 0,0	10° 5,3	9° 58,9	9° 60,1
2	56,7	9 59,5	5,7	58,2	60,2
3	56,8	10 2,0	4,9	58,9	59,9
4	57,5	10 1,5	3,4	58,5	59,8
5	56,9	9 59,9	4,2	58,9	60,0
6	56,2	10 1,2	2,8	57,6	58,9
7	55,9	9 59,6	1,8	58,4	58,4
8	57,0	10 0,3	2,0	59,1	59,4
9	56,9	10 0,0	1,9	58,8	59,2
10	56,4	10 0,1	3,1	59,7	59,7
11	60,3	10 1,4	2,7	56,8	59,9
12	55,0	10 3,6	...	...	...
13	...	...	...	58,9	...
14	56,2	10 1,6	2,8	56,0	58,3
15	58,0	9 59,7	4,7	56,4	59,7
16	56,7	9 59,0	3,3	57,7	59,2
17	56,6	10 0,7	3,0	54,6	58,7
18	57,7	10 0,0	4,2	57,3	59,7
19	56,6	9 58,6	3,2	56,3	58,4
20	54,5	9 57,5	2,6	53,2	56,8
21	56,4	9 58,3	2,4	55,3	57,7
22	54,8	9 57,8	1,7	58,3	58,3
23	56,2	9 58,7	2,5	58,9	59,2
24	57,1	9 57,7	3,7	55,7	58,9
25	56,1	10 1,8	7,3	52,7	58,7
26	56,6	9 58,9	1,3	58,3	58,7
27	58,0	10 0,7	0,1	57,3	58,5
28	57,3	9 59,5	2,2	58,3	59,3
29	58,2	10 0,2	3,2	58,2	59,9
30	57,6	9 57,7	2,7	58,1	59,5
Mittel	9 56,81	9 59,78	10 3,17	9 57,34	9 59,11

November.

Tag	Declination 18h	22h	2h	10h	Tages-mittel
1	9° 56,8	9° 60,5	9° 61,6	9° 53,8	9° 57,4
2	56,8	58,9	61,1	57,8	58,2
3	57,9	59,0	60,6	58,0	58,8
4	57,7	59,2	60,6	57,9	58,8
5	56,7	59,6	60,3	58,2	58,4
6	57,8	59,5	60,6	57,9	58,8
7	57,7	59,6	61,5	45,9	55,0
8	58,8	62,4	56,3	55,3	56,5
9	58,8	56,3	60,8	54,1	57,9
10	57,4	57,6	59,1	57,1	57,9
11	58,0	58,5	60,0	57,3	58,4
12	57,3	59,2	61,7	56,6	58,5
13	58,3	58,4	63,2	54,5	58,7
14	58,9	57,8	60,5	53,7	57,7
15	58,7	58,5	59,9	55,9	58,2
16	58,5	58,1	58,6	57,1	58,1
17	58,0	58,2	59,2	55,8	57,7
18	57,7	58,3	60,3	56,8	58,3
19	57,5	57,4	59,6	56,6	57,9
20	57,4	58,0	59,8	57,7	58,3
21	58,2	60,0	60,6	57,5	58,8
22	58,3	58,0	61,1	57,7	59,0
23	58,5	58,9	61,0	57,4	59,0
24	58,9	59,5	60,7	57,6	58,8
25	57,7	58,7	59,5	55,2	57,5
26	56,9	58,4	61,9	53,7	57,5
27	57,5	58,3	58,4	54,7	56,9
28	57,2	57,9	59,7	56,4	57,8
29	56,3	59,1	60,0	56,2	57,5
30	56,2	59,1	60,0	56,4	57,2
Mittel	9 57,68	9 58,76	10 0,25	9 55,99	9 57,97

October.

Tag	Declination 18h	22h	2h	10h	Tages-mittel
1	9 58,4	9 59,1	10 2,8	9 58,5	9 59,9
2	57,8	58,1	3,0	57,9	59,6
3	57,1	58,2	3,5	57,8	59,5
4	57,0	58,5	3,4	57,8	59,4
5	57,2	59,5	6,9	58,8	61,0
6	56,6	58,1	2,6	58,5	58,9
7	57,8	56,9	1,7	54,9	58,1
8	58,4	59,0	4,2	58,4	60,3
9	62,5	60,5	1,3	58,1	60,6
10	56,5	61,9	3,3	51,5	57,1
11	58,0	58,0	0,6	57,1	58,6
12	57,8	57,5	3,1	56,5	59,1
13	58,5	59,5	2,8	58,1	59,8
14	58,7	59,5	10 1,1	57,8	59,2
15	57,7	60,2	9 58,6	56,8	57,7
16	58,4	57,2	10 0,2	56,7	58,4
17	57,4	58,1	10 0,6	46,1	54,7
18	56,9	62,3	9 59,3	53,2	57,1
19	57,6	58,7	10 1,1	57,5	58,8
20	57,7	57,9	0,7	54,2	57,5
21	57,3	57,5	1,2	57,0	58,5
22	57,4	57,8	0,1	56,2	57,9
23	57,1	57,3	1,8	57,4	58,8
24	58,4	59,8	3,0	55,2	58,9
25	57,6	57,3	1,3	58,8	58,6
26	57,3	57,5	3,0	51,4	57,2
27	57,3	59,7	1,4	55,2	58,0
28	57,5	57,6	0,9	56,2	58,2
29	57,3	58,3	1,0	56,7	58,3
30	57,0	58,0	2,3	58,0	59,1
31	54,9	59,0	2,5	57,2	58,2
Mittel	9 57,68	9 58,60	10 1,92	9 56,24	9 58,62

December.

Tag	Declination 18h	22h	2h	10h	Tages-mittel
1	9 56,7	9 58,9	9 60,2	9 51,1	9 56,0
2	56,8	59,3	59,0	56,2	57,3
3	57,0	58,9	59,1	54,9	57,0
4	57,4	58,9	60,6	56,0	58,3
5	58,6	57,9	59,8	49,7	56,0
6	58,0	57,6	59,0	56,3	57,8
7	57,2	58,0	59,6	55,5	57,4
8	57,8	57,6	59,4	54,3	57,2
9	57,2	58,3	61,6	54,9	57,9
10	57,4	57,7	59,0	56,3	57,2
11	58,5	58,5	58,5	56,2	57,7
12	56,9	58,1	58,4	57,2	57,5
13	56,6	57,1	58,9	55,6	57,0
14	57,0	56,4	58,8	56,6	56,5
15	56,6	56,8	58,9	56,3	57,3
16	57,3	57,9	58,9	56,0	57,4
17	56,6	57,4	58,1	54,9	56,5
18	56,8	56,7	58,4	55,3	56,8
19	57,0	57,5	59,2	56,3	57,5
20	57,1	57,2	59,8	56,5	57,9
21	57,4	58,0	58,9	56,0	57,4
22	56,7	57,9	60,1	56,2	57,8
23	57,3	56,7	59,7	56,2	57,7
24	57,5	57,6	59,1	55,7	57,4
25	57,7	57,0	58,6	56,3	57,5
26	57,4	57,7	59,8	57,3	58,2
27	57,7	57,8	59,2	57,0	58,0
28	58,0	57,9	59,5	51,6	56,4
29	57,2	57,2	59,0	56,6	57,6
30	56,6	57,3	58,7	54,9	56,7
31	56,7	57,2	59,3	56,4	57,1
Mittel	9 57,26	9 57,72	9 59,27	9 55,36	9 57,29

Digitized by Google

RESULTATE AUS DEN METEOROLOGISCHEN BEOBACHTUNGEN.

Im Jahre 1890 wurden die Ablesungen an den meteorologischen Instrumenten täglich um 6 Uhr Morgens (18^h), um 10 Uhr Vormittags (22^h), 2 Uhr Nachmittags und 10 Uhr Abends gemacht.

HEBERBAROMETER GREINER ET GEISSLER 501. Ueber dieses Instrument, welches als Normalbarometer verwendet wird, ist im Jahrgange 38 (1877) das Nöthige mitgetheilt worden. Die Vergleichungen mit den Barometern: Spitra 189 und Tonnelot 831 werden fortgesetzt.

HEBERBAROMETER SPITRA 189. Auch dieses Barometer wird als Normalbarometer benützt. Seit 1. Januar 1879 wird das arithmetische Mittel aus den Angaben von Greiner & Geissler 501 und Spitra 189 als der richtige Barometerstand angenommen. — Das Barometer Spitra 189 hat eine doppelte Scala: Pariser Linien und Millimeter. Da jedoch das Thermometer nur nach Réaumur getheilt ist, so werden immer Pariser Linien abgelesen, und diese, nach Reduction auf 0°, in Millimeter verwandelt. Aus den Vergleichungen mit dem Barometer Greiner & Geissler ergab sich:

	Greiner & Geissler 501 — Spitra 189	Zahl der Vergl.
Von 1876 Juni 27 bis 1885 April 12	+0^{mm},39	73.

BAROMETER TONNELOT 831. Seit 1. Januar 1873 wird das Gefässbarometer Tonnelot 831 (nach Fortin) zu den täglichen Beobachtungen verwendet. Dasselbe war bis 31. Mai 1889 4 Uhr Nachmittags im II. Stocke (Seehöhe des Nullpunktes des Barometers 202 Meter), von da an im I. Stocke (Seehöhe 197,2 Meter) befestigt. Die bisherigen Vergleichungen dieses Barometers mit dem Heberbarometer Spitra 189 ergaben:

	Spitra 189 — Tonnelot 831	Zahl der Vergl.
Von 1872 Novbr. 21 bis 1885 April 12	−0^{mm},26	133.

Da das Barometer Spitra im 3. Stockwerke aufgestellt ist, während das Barometer Tonnelot im 2. Stocke (bis 31. Mai 1889) sich befand, so muss an ersteres noch die Reduction wegen der Höhendifferenz (4,25 Meter = 13,07 Pariser Fuss) angebracht werden, nämlich:
+ 0°,174 = +0,39^{mm}. Somit ist der corrigirte Unterschied zwischen den Angaben beider Barometer:

Spitra 189 — Tonnelot 831 = +0^{mm},13.

Mit Berücksichtigung des oben angeführten Unterschiedes des Heberbarometers Greiner mit Spitra ergibt sich ferner:

Greiner & Geissler 501 — Tonnelot 831 = +0^{mm},52.

Das arithmetische Mittel aus den beiden, zuletzt angeführten Unterschieden beträgt:

$$\frac{\text{Greiner 501 + Spitra 189}}{2} - \text{Tonnelot 831} = \frac{\text{Gr. — Tonn.}}{2} + \frac{\text{Sp. — Tonn.}}{2} = +0{,}26^{mm} + 0{,}07^{mm} = +0{,}33^{mm}.$$

Diese Correction ist an allen in diesem Jahrgange enthaltenen Barometerständen bereits angebracht.

BAROGRAPH VON KREIL. Derselbe war während des Jahres 1890 ununterbrochen in Thätigkeit; die Zeichnungen waren sehr zufriedenstellend. Über die Genauigkeit des Autographen siehe den Jahrgang 1870 Seite XXX. Der Barograph wurde am 31. Mai 1889 nach 4 Uhr Nachmittags aus dem meteorologischen Zimmer des II. Stockes in das neue Beobachtungszimmer des I. Stockes übertragen und daselbst aufgestellt. Bei den, auf Seite 6 bis 41 angeführten, meteorologischen Beobachtungen sind für die Stunden 18^h, 2^h und 10^h, die Beobachtungen an Tonnelot 831 unter Berücksichtigung der oben angegebenen Correction dieses Barometers mitgetheilt. Die Zahlen der übrigen Columnen sind unter Zugrundelegung der Ablesungen des Tonnelot'schen Barometers den Zeichnungen des Autographen entnommen.

Alle Angaben der Barometerstände beziehen sich auf die Seehöhe 197,2 m. (I. Stock).

MONATSMITTEL DER BAROMETERSTÄNDE FÜR DIE EINZELNEN STUNDEN.

1890	Luftdruck auf 0° reducirt in Millimetern = 700 +										
	12^h	14^h	16^h	18^h	20^h	22^h	0^h	2^h	4^h	6^h	8^h	10^h
Januar . . .	47,10	46,99	46,75	46,70	46,79	46,91	46,57	46,08	46,08	46,47	46,86	47,09
Februar . . .	51,56	51,51	51,35	51,35	51,66	51,79	51,59	51,06	50,79	50,91	51,16	51,19
März . . .	42,27	42,18	42,12	42,32	42,63	42,61	42,27	41,68	41,44	41,62	41,96	42,21
April . . .	39,86	39,76	39,71	39,84	40,10	40,25	39,93	39,56	39,21	39,19	39,51	39,77
Mai . . .	46,60	46,47	46,45	46,69	46,89	46,80	46,48	46,12	39,89	39,92	40,25	46,49
Juni . . .	44,80	44,68	44,61	44,78	44,92	44,89	44,69	44,37	44,10	43,95	44,10	44,41
Juli . . .	43,53	43,51	43,58	43,72	43,87	43,84	43,57	43,15	42,83	42,88	43,28	43,80
August . . .	43,42	43,41	43,40	43,62	43,70	43,76	43,53	43,12	42,92	42,70	42,91	43,08
September . .	49,42	49,31	49,07	49,15	49,42	49,60	49,46	49,09	48,94	49,04	49,43	49,53
October . . .	46,02	45,79	45,55	45,53	45,89	46,02	45,86	45,39	45,27	45,49	46,09	45,80
November . .	42,19	42,18	42,04	42,02	42,24	42,30	41,73	41,40	41,48	41,89	42,30	42,71
December . .	47,85	47,77	47,66	47,56	47,81	48,09	47,60	47,15	47,23	47,49	47,72	47,88
Jahr . . .	44,89	44,79	44,69	44,76	44,99	45,07	44,77	44,35	44,18	44,30	44,60	44,83

THERMOMETER; PSYCHROMETER. Seit 14. März 1874 werden die Ablesungen der Temperatur an den beiden Thermometern: Jerak 248 I (trocken) und 248 II (feucht), nach Celsius in $\frac{1}{10}$ Gr. getheilt, gemacht. Die Correctionen beider Thermometer sind durch Vergleichung mit dem Normalthermometer Baudin 2863 aus zahlreichen Ablesungen ermittelt. Man findet die Correctionen beider Thermometer (Jerak) im Jahrgange 1873, Seite XV angegeben; dieselben sind an alle Beobachtungen bereits angebracht. Die Fehler bei 0° sind mit frisch gefallenem Schnee wiederholt bestimmt worden. Die Nullpunktfehler haben sich seit 1879 nicht verändert. Die Thermometer waren bis 29. Mai 1889 2 Uhr Nachmittags in einer Höhe von 12 Metern (II. Stock), vom 29. Mai 1889 6 Uhr Nachmittags in einer Höhe von 4,5 Meter (I. Stock) über dem Erdboden aufgestellt. Behufs Reduction der Thermometerablesungen des II. Stockes auf jene des I. Stockes wurde bereits im Monate October 1887 ein zweites Thermometerpaar an dem Nordfenster des I. Stockes aufgestellt und letzteres bis Ende 1888 um 7 Uhr Morgens, 2 Uhr Nachmittags und 10 Uhr Abends zugleich mit dem Thermometerpaare des II. Stockes abgelesen. Die Resultate der Vergleichungen findet man im Jahrgange 1889, Seite XV angegeben.

Digitized by Google

THERMOGRAPH VON HIPP (mit Metallthermometer). Während des Jahres 1890 war derselbe ununterbrochen in Thätigkeit; die Registrirung erfolgte tadellos. — Über die Genauigkeit des Hipp'schen Thermographen siehe die Jahrgänge 1871 und 1872. — Bei den, Seite 6 bis 41 mitgetheilten, Beobachtungen der Lufttemperatur sind in den Columnen 18^h, 2^h und 10^h die Ablesungen am Thermometer Jerak 248 I, in den übrigen Columnen die Resultate des Hipp'schen Thermographen, auf dasselbe Thermometer bezogen, enthalten.

MONATSMITTEL DER TEMPERATUR FÜR DIE EINZELNEN STUNDEN.

1890	Lufttemperatur in Centesimalgraden.											
	12^h	14^h	16^h	18^h	20^h	22^h	0^h	2^h	4^h	6^h	8^h	10^h
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
Januar . . .	1,74	1,54	1,66	1,46	1,73	2,18	2,99	3,23	3,35	2,77	2,12	1,79
Februar . . .	— 2,69	— 3,09	— 3,61	— 3,96	— 3,87	— 2,99	— 0,55	0,21	0,32	— 0,77	— 1,73	— 2,46
März	3,94	3,57	2,65	2,04	3,12	5,73	7,70	8,85	9,08	7,64	5,93	4,84
April	7,05	6,31	5,75	5,55	7,15	9,63	11,22	11,87	12,31	11,45	9,59	7,98
Mai	13,47	12,58	11,75	11,75	14,31	17,45	18,88	19,27	19,29	18,49	16,10	14,55
Juni	13,60	12,81	12,36	12,72	15,41	17,10	17,79	18,27	18,32	17,98	16,11	14,75
Juli	14,96	14,34	13,90	14,18	16,84	19,65	21,28	21,72	21,66	20,96	18,16	16,19
August . . .	17,65	17,02	16,48	16,27	18,28	20,94	22,60	23,30	23,30	22,26	19,96	18,35
September . .	12,52	11,99	11,60	11,38	12,54	14,73	16,09	16,86	16,77	15,54	14,10	13,32
October . . .	7,70	7,15	6,85	6,42	7,18	8,85	10,42	11,14	10,86	9,51	8,46	7,73
November . .	2,95	2,68	2,46	2,26	2,45	3,38	4,81	5,39	4,88	4,15	3,48	2,90
December . .	— 4,59	— 4,99	— 4,82	— 5,01	— 4,74	— 4,32	— 3,27	— 2,60	— 2,72	— 3,42	— 4,04	— 4,53
Jahr	7,37	6,84	6,42	6,26	7,56	9,43	10,83	11,46	11,44	10,52	9,02	7,95

VERDUNSTUNG. Die Verdunstungsmenge wird bestimmt durch tägliche Wägung eines bis nahe an den Rand mit Regenwasser gefüllten cylindrischen Gefässes. Das Zeichen ° , welches in den Wintermonaten der Verdunstungsmenge beigesetzt ist, bedeutet, dass das Wasser gefroren war. Der Durchmesser des Glasgefässes ist gleich 75,0^{mm}, darjenige des Zinkgefässes gleich 75,5^{mm}.

BEWÖLKUNG; WOLKENZUG. Für die drei Beobachtungsstunden; 18 Uhr (6h Morgens) 2^h u. 10^h ist die Wolkenform, die Ausdehnung des bewölkten Theiles des Himmels nach der Scala: 0 = heiter, 10 = trüb, endlich der Zug der Wolken angegeben. In den Morgen- und Abendstunden ist letzterer nur dann notirt, wenn die Richtung der Bewegung der Wolken trotz der Dunkelheit ganz unzweifelhaft zu erkennen war.

OSLER'S ANEMOMETER MIT WINDFAHNE (von Adie). Während des Jahres 1890 traten keine wesentlichen Unterbrechungen in der Registrirung des Instrumentes ein; dieselbe war durchaus befriedigend.

ROBINSON'S ANEMOMETER MIT WINDRÄDERN (von Adie). Auch dieses Instrument registrirte das ganze Jahr hindurch sehr regelmässig. Die mitgetheilte Richtung des Windes ist vom Osler, die Geschwindigkeit vom Robinson genommen.

MONATSMITTEL DER WINDESGESCHWINDIGKEIT FÜR DIE EINZELNEN STUNDEN.

1890	Meter in einer Secunde.											
	12^h	14^h	16^h	18^h	20^h	22^h	0^h	2^h	4^h	6^h	8^h	10^h
Januar . . .	2,64	2,19	2,67	2,46	2,64	2,89	3,15	3,01	2,59	2,63	2,66	2,59
Februar . . .	0,96	0,97	1,04	1,11	1,41	1,71	2,08	2,26	2,12	1,94	1,60	1,29
März	2,01	1,98	1,99	1,95	2,40	2,82	3,30	3,37	3,22	2,92	2,18	2,36
April	1,66	1,48	1,43	1,65	1,98	2,34	2,62	2,86	2,61	2,04	1,69	1,60
Mai	1,16	1,39	1,14	1,52	2,08	2,59	3,17	3,42	2,93	2,07	1,42	1,27
Juni	1,61	1,46	1,38	1,56	1,98	2,29	2,34	2,61	2,35	2,10	1,42	1,46
Juli	1,88	1,96	1,75	2,22	2,34	2,53	3,06	2,98	2,79	2,66	1,79	1,77
August . . .	1,86	1,76	1,63	1,81	2,17	2,48	3,08	2,98	2,75	2,23	1,95	1,87
September . .	1,86	1,86	2,04	1,92	2,62	3,16	3,52	3,51	3,14	2,36	2,11	1,85
October . . .	2,73	2,78	2,78	2,94	2,84	3,52	3,70	3,92	2,90	2,33	2,73	2,58
November . .	1,66	1,67	1,53	1,75	1,88	2,03	2,52	2,67	2,04	1,98	1,88	1,66
December . .	1,18	1,17	1,15	1,46	1,77	2,08	2,15	1,95	1,66	1,56	1,41	1,41
Jahr	1,76	1,72	1,74	1,86	2,16	2,51	2,89	2,98	2,62	2,23	1,91	1,81

RICHTUNG UND STÄRKE DES WINDES. (Scala 0—10). Die Angaben beziehen sich auf die Schätzungen der Beobachter.

HÖHE DES NIEDERSCHLAGES. Der Regenmesser der Sternwarte ist in einer Höhe von 20 Metern über dem Erdboden aufgestellt. Die Niederschlagshöhe wird um 7 Uhr Morgens gemessen, bei starkem Regen auch mehrmals im Tage. — In der Jahresübersicht bezieht sich die Columne „Tage mit Niederschlägen" auf diejenigen Tage, an welchen eine am Ombrometer gemessene Menge von Regen oder Schnee sich ergab; die Columne „Tage mit Niederschlägen $\geq 1{,}0$ ^{mm}" auf diejenigen Tage, an welchen der so gemessene Niederschlag mindestens gleich oder grösser als 1 Millimeter war.

Zur Bezeichnung der Form des Niederschlages, sowie anderweitiger Erscheinungen dienen, nach dem Beschlusse des Internationalen Meteorologencongresses (Siehe Verhandlungen des internationalen Meteorologencongresses, Seite 48), die folgenden Zeichen:

Regen	●	Gewitter	℞
Schnee	✳	Wetterleuchten	≺
Hagel	▲	Sonnenring	⊕
Graupeln	△	Sonnenhof	⊖
Thau	∴	Mondring	☾
Reif	⌓	Mondhof	☾
Schneegestöber	⊹	Regenbogen	⌒
Nebel	≡	Höhenrauch	∞.

Digitized by Google

Übersicht der meteorologischen Beobachtungen im Jahre 1890.

1890	Luftdruck in Millimetern.						Temperatur in Centesimalgraden.						
	Mittlere	Höchster	Tag	Tiefster	Tag	Absolute Schwankung	Mittlere	Höchste	Tag	Tiefste	Tag	Absolute Schwankung	Mittlere Maxim.	Mittlere Minim.
	mm	mm		mm		mm	°	°		°		°	°	°
Januar	746,60	762,8	7.	719,8	23.	43,0	2,21	19,4	23.	— 4,6	1.	15,0	4,27	0,00
Februar	51,33	58,3	19.	39,1	28.	19,2	— 2,01	2,9	25.	— 9,0	2.	11,9	0,83	— 4,74
März	42,11	55,4	12.	27,4	19.	28,0	5,41	21,7	29.	— 11,7	5.	33,4	9,53	1,58
April	39,73	52,2	21.	28,1	17., 18.	24,1	8,82	20,9	17.	0,4	2.	20,5	13,17	4,92
Mai	40,42	49,4	16.	28,0	13.	21,4	15,62	27,0	20.	7,3	1.	19,7	20,42	11,03
Juni	44,52	49,7	15.	35,8	30.	13,9	13,60	26,8	5.	8,4	2.	18,4	19,82	11,68
Juli	43,46	49,8	27.	32,4	5.	17,4	17,82	30,8	18.	8,6	14.	22,2	23,20	13,12
August	43,29	49,3	4.	34,2	25.	15,1	19,69	31,2	19.	9,8	31.	21,4	24,28	15,54
September	49,28	55,3	26.	42,0	12.	13,3	13,95	20,9	23.	7,7	18	13,2	17,29	10,94
October	45,69	56,3	13.	29,2	26., 27.	27,1	8,53	25,2	1.	— 2,6	23.	27,8	11,89	5,30
November	42,04	56,7	30.	16,4	24.	40,3	3,48	11,4	24.	— 13,9	28.	25,3	6,15	0,53
December	47,65	58,0	31.	33,0	3.	25,0	— 4,05	5,6	3.	— 13,6	30.	19,2	— 1,83	— 6,43
Jahr	744,68	762,8	7. Jan.	716,4	24. Nov	46,4	8,75	31,2	19. Aug.	— 13,9	28. Nov.	45,1	12,42	5,29

1890	Dunstdruck in Millimetern.					Verdunstung in 24 Stunden	Feuchtigkeit in Procenten.				
	Mittlerer	Grösster	Tag	Kleinster	Tag	Millimeter	Mittlere	Grösste	Tag	Kleinste	Tag
	mm	mm		mm		mm					
Januar	4,4	6,4	25., 26.	2,8	1., 31.	18,4	82	100	8., 18.	46	27.
Februar	3,2	4,1	24.	1,8	2.	14,9	81	98	21., 25.	40	27.
März	4,9	8,0	28.	1,4	2.	40,6	73	100	16.	33	31.
April	5,7	9,8	25.	3,0	5.	41,2	70	98	15., 16. u. 28.	26	5.
Mai	8,4	11,7	20.	4,2	31.	77,1	67	96	29.	25	13.
Juni	8,6	13,7	27.	3,5	9.	61,0	68	91	22.	25	9.
Juli	10,0	14,7	17.	5,8	26.	77,9	69	96	13.	32	28.
August	11,7	16,6	18.	7,2	28.	73,9	71	99	25.	35	19.
September	8,7	12,0	25.	5,9	16.	49,6	71	99	2.	11	18.
October	6,0	11,9	1.	3,0	22., 23.	41,6	71	96	8.	30	4.
November	5,0	7,3	21.	1,5	27., 28.	16,3	82	98	24.	48	4.
December	2,9	5,3	2., 3.	1,3	17.	10,1	83	98	11., 21.	61	29., 30.
Jahr	6,62	15,6	18. Aug.	1,3	17. December	522,6	74,0	100	8. u. 18. Jan., 16. März	25	13. Mai, 9. Juni

1890	Anzahl der Tage											Höhe der Niederschläge			Wind
	Bewölkung	Heiter	Theilweise bedeckt	Trüb	Neblig	mit Niederschlägen	mit Niederschlägen $\geq 1{,}0$ mm	mit Regen	mit Schnee	mit Graupeln	mit Hagel	mit Gewittern	Summe mm	Grösste in 24 St.	Tag	6 — 10
Januar	8,5	0	17	14	17	11	8	11	2	0	0	0	30,7	13,5	23.	7
Februar	6,2	2	19	7	18	3	1	0	3	0	0	0	2,9	2,2	24.	0
März	6,1	0	27	4	18	6	6	4	4	0	0	0	8,6	2,4	3., 20.	1
April	6,6	0	24	6	10	15	15	15	0	1	0	4	100,1	28,1	25.	0
Mai	5,2	1	29	1	9	10	6	10	0	0	0	5	66,3	21,3	5.	0
Juni	6,8	0	28	2	4	20	12	20	0	0	0	4	96,6	26,6	27.	1
Juli	5,6	4	26	1	4	13	10	13	0	1	1	4	59,3	11,5	1.	0
August	6,0	3	25	3	5	18	15	18	0	0	0	10	110,2	29,6	4.	0
September	6,1	3	20	7	7	10	8	10	0	0	0	1	69,6	20,6	3.	0
October	6,1	4	25	2	11	11	6	10	1	1	0	1	17,9	2,4	18.	3
November	8,2	0	20	10	18	13	11	9	4	1	0	0	75,1	36,4	23.	1
December	6,0	2	21	8	15	3	1	1	2	0	0	0	3,2	3,2	26.	0
Jahr	6,4	19	281	65	136	133	97	121	16	4	1	29	635,5	36,4	23. Nov.	13

1890	Mittlere Windesgeschwindigkeit Meter in 1 Sec.	Mittlere Windstärke (0—10)	Stürme	Wolkenzug.							
				N	NE	E	SE	S	SW	W	NW
Januar	2,66	2,8	24. u. 27. Sturm, 10. u. 29. stürm.	4	0	0	0	1	4	8	5
Februar	1,56	2,0		5	2	10	1	2	0	1	0
März	2,49	2,6	19. stürmisch.	1	1	3	1	3	1	20	1
April	2,00	2,2		8	1	4	1	0	7	12	3
Mai	2,07	2,4		4	4	7	3	6	3	7	7
Juni	1,88	2,3		2	0	0	1	2	3	29	13
Juli	2,31	2,3	5. Sturm, 2. u. 18. stürm.	3	0	0	1	3	15	20	7
August	2,21	2,3	28. Sturm.	1	2	3	3	1	18	17	1
September	2,50	2,6	12. stürmisch.	19	2	0	1	1	3	10	13
October	2,99	3,3	2. u. 4. Sturm, 18. stürm.	7	0	1	0	2	3	23	10
November	1,94	2,2	23. Sturm.	2	1	0	4	3	5	8	7
December	1,59	2,0		2	3	4	1	1	0	2	1
Jahr	2,18	2,41		58	16	32	17	25	62	157	68

Digitized by Google

1890	Wasserstand der Moldau in Centimetern (Normalhöhe = 182,907 ms).						Anmerkungen.
	Mittlerer	Höchster		Tiefster		Differenz	
Januar	46,3	135	am 25.	7	am 1.	128	
Februar	39,2	62	„ 1.	9	„ 23.	53	
März	37,5	78	„ 11.	— 10	„ 4.	88	Am 11. um 11 Uhr Nachts Eisgang.
April	38,0	128	„ 30.	17	„ 9.	111	
Mai	53,4	115	„ 1.	27	„ 22.	88	
Juni	36,2	50	„ 1.	22	„ 3.	28	
Juli	42,1	70	„ 15.	27	„ 12.	43	
August	58,7	162	„ 9.	25	„ 4.	137	
September . . .	115,5	475	„ 4.	44	„ 30.	431	3.—6. grosse Ueberschwemmung.
October	42,6	58	„ 28.	30	„ 17.	28	
November . . .	44,5	186	„ 25.	26	„ 15.	164	
December . . .	35,3	165	„ 4.	— 2	„ 31.	167	
Jahr	47,51	475	am 4. Sept.	— 10	am 4. März	485	

1890	Vertheilung der Windesrichtungen.																Bemerkungen.
	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calmen	
Januar .	7	0	1	0	3	1	7	0	16	3	19	0	25	0	8	0	3	2. u. 10. ☋.
Februar .	16	0	4	0	21	0	11	0	5	1	10	0	3	0	6	0	7	3. ☋.
März . .	12	0	2	0	6	0	5	0	9	1	26	0	26	0	2	1	3	1., 29. u. 31. ☋, 3. u. 4. ☐.
April . .	14	0	1	0	11	0	4	0	9	3	12	0	17	1	11	1	6	3. u. 4. ☋, 27. doppelter ⌒.
Mai . .	14	0	5	3	14	4	9	0	8	4	7	1	6	1	5	5	7	2. ⌒.
Juni . .	4	0	3	0	1	0	1	2	7	10	17	2	24	3	10	2	4	25. ☋, 18. ⌒.
Juli . .	4	0	1	2	2	2	1	4	9	8	27	6	12	1	4	4	6	10. ⌒.
August .	10	2	2	5	1	1	3	1	14	19	15	3	14	1	3	4	4	
September	12	0	2	6	2	4	3	1	4	1	7	1	12	5	17	7	6	30. ☋, 12. ⌒.
October .	7	0	1	0	1	0	1	0	4	8	27	9	20	5	5	3	2	17. ⌒.
November	4	1	1	0	8	0	3	2	14	9	13	4	11	3	9	1	8	1. ☋.
December	11	2	9	8	26	3	6	1	3	2	5	1	1	0	5	4	8	2., 31. u. 31. ☋.
Jahr . .	115	5	32	24	96	15	52	10	102	69	185	27	171	20	85	32	64	

Fünftägige Mittel des Luftdruckes, der Temperatur, des Dunstdruckes und der relativen Feuchtigkeit.

1890	Barom. Millim.	Therm. Celsius.	Dunstdruck Millim.	Rel. Feucht. Proc.
Januar . . . . 1 bis 5	51,48	— 1,31	3,6	88
6 „ 10	56,70	0,67	4,4	90
11 „ 15	47,14	3,15	4,7	80
16 „ 20	45,41	3,88	5,1	86
21 „ 25	30,60	3,40	4,7	80
26 „ 30	42,77	4,30	4,4	71
31 „ 4	53,52	— 2,87	3,0	82
Februar . . . . 5 „ 9	50,94	— 1,80	3,4	84
10 „ 14	52,05	— 2,37	3,0	80
15 „ 19	51,58	— 1,47	3,4	82
20 „ 24	59,14	— 1,46	3,3	82
25 „ 1	45,95	— 3,05	2,7	76
März . . . . 2 „ 6	42,96	— 5,33	2,5	80
7 „ 11	43,72	4,47	4,3	69
12 „ 16	46,25	5,13	5,6	85
17 „ 21	42,12	9,70	6,0	71
22 „ 26	39,98	8,48	5,6	70
27 „ 31	46,72	12,46	6,2	60
April . . . . 1 „ 5	47,04	6,68	3,9	60
6 „ 10	35,90	7,94	4,8	65
11 „ 15	36,38	5,33	5,3	78
16 „ 20	34,76	12,63	7,5	75
21 „ 25	43,10	10,65	6,3	66
26 „ 30	41,17	9,10	6,4	77
Mai . . . . 1 „ 5	39,69	13,70	7,8	69
6 „ 10	36,51	15,32	9,1	74
11 „ 15	36,61	16,94	8,6	65
16 „ 20	43,37	16,65	8,1	63
21 „ 25	45,27	18,40	9,7	65
26 „ 30	41,39	13,14	7,7	71
31 „ 3	45,27	14,41	6,4	55
Juni . . . . 5 „ 9	45,67	16,18	7,9	60
10 „ 14	41,14	14,61	9,0	75
15 „ 19	46,14	14,33	7,8	67
20 „ 24	46,23	15,23	9,0	73
25 „ 29	43,24	18,41	11,2	74
30 „ 4	40,67	17,26	9,4	68

1890	Barom. Millim.	Therm. Celsius.	Dunstdruck Millim.	Rel. Feucht. Proc.
Juli . . . . 5 bis 9	41,35	16,74	9,1	66
10 „ 14	42,99	15,85	9,5	74
15 „ 19	44,50	20,88	12,3	71
20 „ 24	43,69	17,39	10,4	72
25 „ 29	45,94	17,04	8,5	63
30 „ 3	45,84	22,33	11,7	64
August . . . . 4 „ 8	44,83	21,27	13,9	76
9 „ 13	42,88	20,40	13,1	77
14 „ 18	44,51	20,90	11,9	69
19 „ 23	44,73	20,78	11,1	65
24 „ 28	38,82	16,60	9,7	70
29 „ 2	44,08	12,83	8,5	80
September . . . . 3 „ 7	49,68	12,79	8,6	79
8 „ 12	47,65	13,64	8,4	73
13 „ 17	50,07	13,28	7,8	72
18 „ 22	49,33	14,22	7,7	69
23 „ 27	51,56	15,10	10,0	79
28 „ 2	46,89	16,91	9,9	69
October . . . . 3 „ 7	47,75	13,98	7,2	60
8 „ 12	51,19	10,62	6,6	70
13 „ 17	44,21	10,35	7,3	77
18 „ 22	43,51	8,48	4,8	76
23 „ 27	42,59	4,65	4,6	71
28 „ 1	43,89	3,34	4,3	75
November . . . . 2 „ 6	36,67	6,70	5,7	80
7 „ 11	37,62	6,13	5,9	84
12 „ 16	48,37	5,37	5,6	84
17 „ 21	52,24	4,37	5,1	80
22 „ 26	33,18	2,42	4,7	78
27 „ 1	46,99	— 5,79	2,7	86
December . . . . 2 „ 6	40,30	2,32	4,7	86
7 „ 11	50,33	— 3,31	3,9	85
12 „ 16	46,79	— 5,90	2,5	84
17 „ 21	43,77	— 6,52	2,3	82
22 „ 26	48,90	— 3,22	3,2	88
27 „ 31	51,79	— 7,86	1,9	76

Digitized by Google

ABSOLUTE MAGNETISCHE BESTIMMUNGEN

IM JAHRE 1890.

Digitized by Google

Beobachtungen der Declination mit den magnetischen Theodoliten.

Theodolit II.

1890 Januar 16 ☽, Kostlivý.

Mittl. Zeit		Lesung	Var.-Instr. Scalentheile	Beob. Decl. und Decl. f. d. Scalentheil 0
	Mire	165° 45,08		
22h 28m	I a	262 41,36	3,8	10° 2,26
	b	261 42,49	4,9	10 0,31
22 52	III b	261 42,54	4,1	10 3,01
	a	262 42,79	4,9	10 0,76
	Mire	165 44,19		

Theodolit I.

1890 Januar 20 ☾, Gruss.

	Mire	26° 34,25		
22h 2m	I a	123 34,00	— 0,1	10° 1,48
	b	122 27,25	+ 0,1	10 1,48
	Mire	26 34,50		

Kostlivý

	Mire	19° 9,50		
22h 51m	I a	116 10,75	1,3	10° 1,10
	b	115 0,75	1,6	10 0,38
	Mire	19 10,25		

Theodolit III (Edelmann).

1890 Januar 25 ♇. Gruss.

	Mire	342° 59,25		
22h 16m	a	259 36,20	1,9	10° 2,48
22 30	b	259 16,60	2,8	10 1,35
	a	259 35,17	3,3	10 1,96
	Mire	342 58,94		10 0,49

Theodolit II.

1890 März 17 ☾, Gruss.

	Mire	165° 7,01		
22h 4m	I a	261 63,30	— 1,3	10° 0,43
	b	260 64,33	+ 0,3	10 0,68
22 17	III b	260 65,47	1,0	10 2,71
	a	261 66,72	1,6	10 2,96
	Mire	165 10,22		

Berann.

	Mire	165° 9,87		
22h 47m	I a	261 66,11	2,8	10° 2,36
	b	260 67,06	4,2	10 0,41
23 7	III b	260 67,54	5,8	10 3,20
	a	261 67,29	6,7	10 0,95
	Mire	165 9,93		

Theodolit I.

1890 März 18 ☾. Gruss.

Mittl. Zeit		Lesung	Var.-Instr. Scalentheile	Beob. Decl. und Decl. f. d. Scalentheil 0
	Mire	75° 44,75		
21h 48m	I a	172 46,25	2,4	10° 2,98
	b	171 38,75	2,7	10 1,71
21 56	I b	171 38,75	2,8	10 2,60
	a	172 45,50	3,0	10 1,15
22 7	I a	172 45,00	3,2	10 3,73
	b	171 41,50	3,5	10 2,06
	Mire	75 44,75		

Theodolit III (Edelmann).

1890 März 19 ♇. Gruss.

	Mire	341° 53,07		
21h 49m	a	258 7,91	—2,7	9° 58,88
	b	258 25,73	—2,5	10 0,18
22 3	b	258 25,90	—2,1	9 59,05
	a	258 8,08	—1,9	9 58,85
	Mire	341 53,27		

Berann.

	Mire	341° 53,42		
22h 30m	a	258 10,35	0,0	10° 1,11
	b	258 28,02	0,3	10 1,23
22 49	b	258 28,28	0,7	10 1,28
	a	258 10,42	1,5	10 0,78
	Mire	341 54,28		
23 3	a +360	258 4,89	2,1	
23 6	a —360	258 15,09	2,3	
23 25 (a)	Mittel	258 37,11	3,6	
23 31	+360	257 46,66	4,0	
23 36	—360	258 32,42	4,3	
23 45 (b)		258 12,97	4,7	

Theodolit I.

1890 Mai 23 ♀. Gruss und Schlosser.

	Mire	260° 18,75		
20h 20m	I a	357 16,25	6,5	10° 0,85
	b	356 12,50	7,6	9 57,57
20 50	I b	356 12,00	9,7	10 0,60
	a	357 16,25	11,4	9 55,54
21 10	I a	357 17,50	12,3	10 1,73
	b	356 13,00	13,1	9 55,37
21 32	I b	356 13,25	14,4	10 3,98
	a	357 21,75	15,8	9 56,42
	Mire	260 18,75		

Theodolit II.

1890 Mai 27 ☽. Gruss und Schlosser.

Mittl. Zeit		Lesung	Var.-Instr. Scalentheile	Beob. Decl. und Decl. f. d. Scalentheil 0
	Mire	....	(verdeckt durch Baumzweige)	
22h 11m	I b	202 54,87	17,6	10° 4,30
	a	203 54,47	20,1	9 54,89
22 34	III a	203 54,77	20,6	10 4,74
	b	202 55,45	21,1	9 54,47
22 50	III b	202 55,60	21,8	10 5,16
	a	203 55,45	22,5	9 54,04
	Mire	106 55,60		

Theodolit III (Edelmann).

1890 Mai 28 ♃, Gruss und Berann.

	Mire	341° 15,85		
21h 48m	a	257 59,29	12,6	10° 0,83
	b	257 32,90	13,8	9 54,22
22 14	b	257 32,95	14,2	10 0,98
	a	257 59,45	14,7	9 58,77
	Mire	341 16,05		
22 22	a +360	257 45,50		
22 26	a —360	257 56,60		
22 36 (a)	Mittel	257 32,09	15,5	
22 43	+360	257 10,25		
22 59	—360	258 55,65		
22 60 (b)		257 24,30	16,9	

Theodolit I.

1890 Juli 28 ☾, Gruss.

	Mire	313° 7,50		
21h 38m	I a	50 1,90	9,6	9° 59,73
	b	48 53,25	10,0	9 54,86
21 58	III b	48 49,75	10,4	10 0,93
	a	50 7,00	10,8	9 55,68
	Mire	313 2,75		
22 18	I a	50 1,75	11,4	10 1,48
	b	48 55,75	11,7	9 55,78
22 31	III b	48 56,75	12,6	10 3,85
	a	50 5,50	13,3	9 57,40
	Mire	313 2,25		

Theodolit III (Edelmann).

1890 Juli 31 ♃. Gruss.

	Mire	339° 53,50		
21h 44m	a	256 25,10	12,7	9° 58,93
	b	256 9,25	13,3	9 57,43
22 0	b	256 9,50	13,5	9 59,93
	a	256 26,85	14,1	9 58,03
	Mire	339 53,45		

Digitized by Google

Beobachtungen der Declination mit den magnetischen Theodoliten. (Fortsetzung.)

Theodolit II.

1890 October 6 ☾. Gruss und Berann.

Mittl. Zeit		Mire	Lesung	Var.-Instr.-Scalentheile	Beob. Decl. und Decl. f. d. Scalentheil =
		Mire	103 42,98		
21 44	I a		200 34,00	9,4	9 57,32
	b		199 40,27	10,6	9 58,31
		Mire	103 47,12		
		Mire	103 47,46		
22 45	I a		200 39,62	15,1	9 59,39
	b		199 42,43	16,6	9 58,48
23 9	III b		199 42,63	17,2	10 0,45
	a		200 41,44	18,1	9 58,56
		Mire	103 46,19		

Theodolit III (Edelmann).

1890 October 7 ♂. Gruss.

Mittl. Zeit		Mire	Lesung	Var.-Instr.-Scalentheile	Beob. Decl. und Decl. f. d. Scalentheil =
		Mire	97 22,95		
21 38	a		13 44,70	7,5	9 55,16
	b		13 60,80	7,9	9 54,41
21 54	b		13 60,80	8,2	9 54,93
	a		13 44,25	9,0	9 56,04
		Mire	97 32,70		
22 5	a	+360	13 40,00	9,5	
22 16	a	—360	13 55,45	10,5	
22 40	(a)	Wasser nach	14 6,75	13,1	
23 0		+360	13 19,40	15,0	
23 25		—360	14 55,86	17,3	
23 40	(b)		13 42,10	18,2	

Theodolit III (Edelmann).

1890 November 21 ♀, Gruss.

Mittl. Zeit		Mire	Lesung	Var.-Instr.-Scalentheile	Beob. Decl. und Decl. f. d. Scalentheil =
		Mire	98 37,70		
22 3	a		14 56,95	17,9	10 1,43
	b		15 11,86	17,4	9 59,56
22 15	b		15 11,50	17,1	10 0,50
	a		14 54,45	16,6	9 58,66
		Mire	98 37,70		
22 28	a	+360	14 49,65	16,6	
22 38	a	—360	14 58,45	16,6	
23 0	(a)	Wasser nach	15 29,70	16,8	
23 9		+360	14 41,85	17,0	
23 15		—360	15 19,35	17,1	
23 28	(b)		14 60,60	17,2	

Theodolit III (Edelmann).

1890 December 6 ♃. Berann.

Mittl. Zeit		Mire	Lesung	Var.-Instr.-Scalentheile	Beob. Decl. und Decl. f. d. Scalentheil =
		Mire	96 61,20		
22 4	a		12 14,85	11,3	9 58,40
	b		12 33,70	11,5	9 58,52
22 18	b		12 34,25	11,6	9 59,25
	a		12 16,00	11,8	9 58,39
		Mire	96 61,00		
22 36	a	+360	12 11,00	12,5	
22 45	a	—360	12 20,60	12,9	
22 55	(a)	Wasser nach	12 21,60	13,1	
23 7		+360	11 37,30	13,4	
23 12		—360	13 11,05	13,5	
23 20	(b)		12 48,35	13,9	

Beobachtungen der horizontalen Intensität mit dem magnetischen Theodoliten II.

1890	Mire	Mg.	Mittl. Zeit	Ablenkung	Corr. Ungl.	φ	Temp. t'	Bifilare	Mittl. Zeit	Schwgs.-dauer	Red. Bogen	log. T'	Temp. t	Bifilare
	° ′		h m	° ′ ″				s	h m	s				s
Januar 22	104 54,40	1		182 47,89	+0,41					4,3022	7,29	0,63154		
☽ (Nebel)		1	22 42	181 55,08		18 22,56	3,0		22 0	4,2992	6,77	0,63164	5,0	
Gruss		2		219 17,61	—0,07					4,2966	6,36	0,63144		
		3		218 56,66						4,2921	5,80	0,63133		
		1		182 48,97	+0,46					4,3031	7,67	0,63378		
		1	23 2	181 54,60		18 22,07	3,0		22 13	4,2995	6,98	0,63342	4,1	
		2		219 16,45	—0,07					4,2950	6,46	0,63295		
	104 55,03	3		218 56,51						4,2919	5,93	0,63265		
März 22	175 40,23	1		252 30,53	+0,52					4,3031	7,75	0,63135		
♃		1	22 28	251 32,49		18 20,50	7,1		21 54	4,2977	7,23	0,63112	9,2	
Gruss		2		288 49,90	—0,02					4,2958	6,76	0,63119		
		3		288 36,18						4,2943	6,31	0,63128		
		1		252 31,23	+0,53					4,3032	7,67	0,63142		
		1	22 49	251 32,06		18 20,72	7,2		22 7	4,2987	7,11	0,63129	8,7	
		2		288 50,96	—0,03					4,2953	6,57	0,63125		
	175 39,95	3		288 36,31						4,2940	6,10	0,63137		
Mai 24	103 31,54	1		181 29,63	+0,33					4,3078	7,74	0,63184		
♃		1	22 34	180 34,20		18 17,98	16,8		21 31	4,3047	7,11	0,63179	18,2	
Gruss		2		217 44,45	—0,07					4,3006	6,53	0,63161		
		3		217 23,09						4,2967	6,00	0,63170		
		1		181 22,11	+0,33					4,3074	7,73	0,63179		
		1	22 57	180 36,51		18 17,70	16,5		22 6	4,3044	7,12	0,63186	17,2	
		2		217 46,54	—0,09					4,3029	6,59	0,63201		
	103 31,63	3		217 23,73						4,2972	6,08	0,63171		

Digitized by Google

1890	Mire	Mg.	Mittl. Zeit	Ablenkung	Corr. Ungl.	u	Temp. t'	Bifilare		Mittl. Zeit	Schwgg.-dauer	Red. Bogen	$\log. T$	Temp. t	Bifilare	
Juli 30	161 33,20	1		239 8,53	+0,07						4,3031	7,23	0,63160			
♂		4	h m	238 47,36		s	°			h m	4,2987	6,68	0,63164	°		
Gruss		I 2	21 59	275 30,86	−0,01	18 17,97	17,2	...	...	21 13	4,2969	6,91	0,63171	18,6	...	...
		3		275 37,09							4,2936	5,71	0,63152			
		1		239 8,93	+0,07						4,3030	7,21	0,63156			
		4		238 48,56							4,2987	6,65	0,63155			
		I 2	22 29	275 31,56	−0,01	18 17,85	17,0	...	...	21 30	4,2968	6,90	0,63171	18,0	...	...
	161 36,24	3		275 37,49							4,2943	5,66	0,63161			
October 1	102 54,95	1		180 44,46	+0,36						4,3052	7,80	0,63158			
♃		4		179 56,45							4,3007	7,20	0,63144			
Gruss		I 2	22 55	217 4,80	−0,07	18 16,64	17,0	...	...	21 42	4,2982	6,63	0,63151	17,1	...	...
		3		216 43,51							4,2942	6,12	0,63138			
		1		180 44,51	+0,39						4,3043	7,80	0,63144			
		4		179 54,95							4,2997	7,13	0,63138			
		I 2	23 14	217 3,75	−0,07	18 16,57	16,6	...	...	22 14	4,2958	6,53	0,63132	17,0	...	...
	102 55,95	3		216 42,91							4,2935	5,97	0,63138			
Novemb. 17	113 56,84	1		177 23,25	+0,09						4,2996	7,96	0,63086			
☾	(dichl. Nebel)	4		176 59,85							4,2957	7,28	0,63088			
Gruss		I 2	22 26	213 43,69	−0,03	18 19,16	4,7	...	...	21 41	4,2924	6,64	0,63092	6,9	...	...
		3		213 56,39							4,2878	6,06	0,63076			
		1		177 23,40	+0,09						4,3021	8,41	0,63082			
		4		176 60,59							4,2971	7,72	0,63079			
		I 2	22 43	213 44,53	−0,02	18 19,13	4,5	...	...	21 56	4,2933	7,11	0,63074	6,0	...	...
	113 58,08	3		213 56,19							4,2895	6,53	0,63069			

Digitized by Google

METEOROLOGISCHE BEOBACHTUNGEN

IM JAHRE 1890.

Digitized by Google

Tag	Luftdruck auf 0° reduciert in Millimetern = 700mm +												
	12h	14h	16h	XVIIIh	20h	22	0h	IIh	4h	6	8h	Xh	Tages-mittel
1	mm .57,2	mm .57,0	mm .56,9	mm 56,7	mm .56,7	mm .56,7	mm .56,7	mm 56,7	mm 56,6	mm 56,7	mm 56,3	mm 56,3	mm 56,71
2	55,8	54,6	53,5	52,7	52,3	51,9	50,8	49,8	49,0	48,4	48,0	47,8	51,18
3	46,9	46,6	46,5	46,7	46,5	46,7	.46,4	45,5	45,2	45,4	45,2	45,6	46,08
4	46,1	46,6	47,2	47,9	48,2	49,0	49,0	48,8	49,1	49,6	50,4	51,2	48,59
5	51,7	52,3	53,0	53,5	54,5	55,4	55,5	55,3	55,8	56,4	56,9	57,6	54,82
6	58,1	58,8	59,3	59,6	60,0	60,0	60,1	60,2	60,8	61,6	62,0	62,5	60,25
7	62,7	62,8	62,6	62,7	62,5	62,7	62,0	61,7	61,4	61,5	61,7	61,7	62,17
8	61,2	60,7	60,2	59,7	59,9	60,0	59,5	58,7	58,1	57,8	57,8	58,0	59,16
9	56,4	56,0	55,5	55,4	55,2	55,1	55,0	54,8	55,0	55,0	55,1	54,9	55,28
10	54,0	52,5	50,6	49,0	47,7	46,6	45,1	43,0	43,0	42,5	42,8	42,9	46,64
11	43,6	43,8	43,5	43,1	43,8	45,6	46,0	46,4	46,9	47,7	48,2	48,6	45,60
12	48,9	49,1	48,8	48,9	48,9	49,0	47,8	45,4	43,5	43,7	40,5	40,9	46,12
13	41,2	41,5	42,2	43,4	44,5	45,9	47,1	48,6	48,8	49,4	49,5	49,6	45,98
14	49,2	48,0	47,2	47,3	47,4	48,6	49,5	50,2	51,0	51,7	52,2	52,2	49,54
15	.51,2	.50,1	.49,4	48,7	.48,5	48,2	48,9	47,1	46,9	47,3	47,9	48,4	48,48
16	48,7	48,9	49,1	49,1	49,5	49,5	49,3	49,1	49,4	50,3	51,2	51,5	49,63
17	51,8	52,0	52,0	52,5	52,7	52,9	52,8	51,8	52,0	52,3	52,3	51,8	52,20
18	.51,1	.50,4	.49,9	49,4	.49,1	48,9	47,4	46,3	46,0	.45,6	.45,2	44,8	47,84
19	.44,3	43,8	.43,4	42,9	.42,6	42,2	41,0	39,6	39,5	39,1	38,5	38,2	41,26
20	.38,0	.37,9	.37,8	37,6	.37,2	36,7	.35,9	33,4	33,1	34,5	35,8	36,1	36,09
21	36,3	36,2	35,6	34,7	35,4	35,6	36,0	36,5	37,7	39,4	40,7	41,7	37,15
22	42,2	42,5	41,9	41,5	40,3	38,5	36,4	33,9	32,9	33,5	33,7	34,2	37,63
23	34,4	34,1	33,3	32,0	30,2	27,8	25,5	23,0	21,1	19,8	21,8	22,2	27,10
24	21,8	22,0	21,4	23,7	26,5	.29,2	.32,0	34,7	37,1	39,5	41,6	42,8	31,02
25	43,7	44,6	45,0	46,1	46,4	46,2	45,9	45,3	44,8	44,5	44,3	44,1	45,08
26	43,2	42,3	42,0	41,5	41,3	41,1	40,6	40,0	40,6	42,9	44,9	45,2	42,15
27	44,7	43,6	42,1	40,4	39,2	38,1	37,3	36,2	36,1	37,4	37,9	39,7	39,39
28	40,5	41,6	42,6	43,2	44,0	44,2	43,9	43,7	42,9	42,1	41,1	39,7	42,46
29	38,6	37,7	37,0	36,6	36,7	37,6	38,8	39,2	40,6	42,3	44,1	45,7	39,58
30	47,0	48,6	49,6	50,6	51,6	52,4	51,9	51,0	50,5	50,5	50,3	49,5	50,29
31	49,5	49,8	50,1	50,6	51,3	51,8	52,3	52,6	52,9	54,3	55,3	56,1	52,22
Mittel	47,10	46,99	46,75	46,70	46,79	46,91	46,57	46,08	46,08	46,47	46,86	47,09	46,70

Tag	FEBRUAR.												
1	56,3	56,6	56,8	56,4	56,7	56,9	56,3	55,5	55,3	55,0	54,9	54,6	55,94
2	54,4	54,0	53,6	53,3	53,3	53,2	52,6	51,9	51,5	52,0	52,6	52,9	52,94
3	53,1	53,8	53,9	54,2	54,8	55,3	55,8	55,8	55,5	55,3	55,5	55,0	54,83
4	54,1	54,6	54,9	55,3	55,2	52,8	51,5	50,2	50,2	49,1	48,7	47,7	51,73
5	47,4	47,0	46,1	45,9	46,3	46,7	46,7	46,7	46,4	46,2	46,2	46,0	46,55
6	46,2	46,1	46,1	46,3	47,0	47,6	48,0	47,8	47,7	48,6	49,4	50,3	47,99
7	50,8	51,3	51,8	52,3	53,1	54,0	54,4	54,1	54,0	54,5	55,1	55,1	53,38
8	54,9	54,7	54,5	54,3	54,2	54,1	53,9	53,3	53,2	53,1	53,2	53,2	53,88
9	53,2	53,3	53,2	53,1	53,1	53,3	53,1	52,8	53,0	53,6	53,9	54,2	53,31
10	54,5	55,1	54,7	54,9	55,4	55,3	55,1	54,7	54,4	54,0	54,2	54,4	54,72
11	54,6	54,8	55,0	55,2	55,5	55,3	54,8	54,3	53,9	53,8	53,9	54,2	54,61
12	53,9	53,7	53,2	52,8	52,8	52,6	52,4	51,8	50,6	50,1	50,2	49,9	51,95
13	49,3	48,6	48,1	47,9	48,0	47,9	47,3	46,8	46,8	47,6	48,3	49,2	47,98
14	50,0	50,4	50,6	51,1	51,8	51,9	51,9	51,2	51,0	50,8	50,8	50,5	51,01
15	50,2	50,2	50,0	49,5	49,1	48,4	47,5	46,7	46,4	46,5	46,5	46,4	48,12
16	46,4	46,2	46,0	46,2	46,8	47,2	47,6	47,6	48,0	48,5	49,0	49,2	47,39
17	49,4	49,6	49,9	50,0	50,4	51,0	51,0	51,1	51,2	51,4	52,0	52,3	50,78
18	52,6	52,8	53,0	53,2	54,2	54,6	54,7	54,7	54,7	55,3	56,1	56,7	54,38
19	57,1	57,3	57,2	57,4	57,9	58,3	57,8	57,3	56,7	57,0	56,8	56,3	57,26
20	55,7	55,3	54,5	53,9	54,1	53,5	52,7	51,7	51,1	51,0	51,2	51,3	53,00
21	51,1	50,9	50,6	50,3	50,5	50,8	50,9	50,1	49,7	50,0	50,2	50,6	50,48
22	50,8	51,0	51,1	51,5	51,9	52,3	52,7	52,4	52,5	52,8	53,4	53,7	52,18
23	54,1	54,6	54,9	55,2	55,7	56,3	56,6	56,4	56,5	56,5	56,7	56,7	55,84
24	56,5	56,2	55,8	55,2	55,3	54,9	54,5	53,2	52,2	52,2	52,3	51,9	54,18
25	51,7	51,5	51,1	51,1	51,3	51,6	52,0	51,7	51,5	51,7	52,0	51,9	51,69
26	51,9	51,1	50,3	49,6	48,9	48,2	46,7	45,1	43,3	42,4	41,8	41,5	46,73
27	41,2	41,2	42,2	44,3	45,6	45,9	45,6	45,1	44,4	43,9	43,3	42,4	44,76
28	41,4	40,4	39,5	39,1	39,6	40,1	40,4	40,3	40,7	42,7	44,2	45,1	41,12
Mittel	51,56	51,51	51,35	51,35	51,66	51,79	51,59	51,06	50,79	50,91	51,16	51,19	51,33

Max. = 762,8 mm den 7. um 14h.

Min. = 719,8 mm den 23. um 6h.

Max. = 758,3 mm den 19. um 22h.

Min. = 739,1 mm den 28. um 18h.

Digitized by Google

Januar. 1890.

Tag	Lufttemperatur nach Celsius.													
	12h	14h	16h	XVIIIh	20h	XXIIh	0h	2h	4h	6h	8h	Xh	Tagesmittel	Max.	Min.
1	— 3,1	— 3,7	— 3,9	— 4,6	— 4,1	— 3,6	— 3,3	— 3,0	— 2,4	— 2,6	— 1,9	— 2,2	— 3,19	— 1,3	— 4,6
2	— 1,3	— 1,4	— 1,6	— 1,8	— 0,4	0,3	0,6	0,9	1,0	— 0,3	— 0,7	— 1,3	— 0,49	1,1	— 2,2
3	— 2,3	— 2,6	— 3,4	— 3,5	— 2,4	— 0,2	0,7	0,9	0,5	0,4	0,7	0,3	— 0,90	0,9	— 3,5
4	0,0	0,3	0,4	0,4	0,6	— 0,2	— 0,7	1,0	— 0,7	0,4	— 0,4	0,7	0,48	0,9	1,0
5	— 1,0	— 1,1	— 1,3	— 1,5	— 2,0	— 1,8	— 1,7	— 1,7	— 1,1	— 1,2	— 1,3	— 2,4	— 1,50	— 1,0	— 2,8
6	— 2,7	— 3,0	— 3,3	— 3,7	— 3,7	— 2,2	0,3	1,5	1,7	1,3	1,1	1,1	— 0,97	1,7	— 3,9
7	1,2	1,4	1,2	1,0	1,5	2,0	2,3	3,3	3,2	2,3	1,6	1,1	1,84	3,7	0,6
8	0,6	0,1	0,4	0,9	0,8	— 0,3	0,1	0,5	0,4	0,1	— 0,2	— 0,4	— 0,03	0,6	— 0,9
9	— 0,1	— 0,2	— 0,1	— 0,2	0,3	0,7	1,2	1,6	1,8	0,9	0,3	— 0,3	0,49	1,8	— 0,5
10	— 0,5	— 1,4	— 1,0	— 1,0	— 0,2	0,8	4,2	4,7	4,2	4,8	5,3	5,0	2,02	5,7	— 1,7
11	4,7	3,5	4,2	3,8	3,8	3,6	4,2	3,6	2,6	2,6	2,3	2,2	3,42	4,7	2,2
12	2,6	1,9	1,4	0,9	1,4	1,9	2,9	3,4	2,8	2,0	2,7	3,5	2,28	3,6	0,9
13	3,6	4,0	5,1	4,6	4,0	3,0	2,6	2,1	2,2	1,9	2,0	1,6	3,06	5,1	1,5
14	1,6	1,7	3,3	2,4	3,6	4,4	5,3	5,6	5,0	3,2	1,8	1,6	3,28	5,6	0,9
15	0,9	0,2	0,5	1,6	2,6	4,0	5,0	5,4	6,8	6,6	5,8	5,4	3,73	6,8	0,2
16	5,5	5,3	4,9	5,1	5,4	5,8	6,9	6,5	6,0	6,0	5,7	5,6	5,72	7,0	4,9
17	5,7	5,4	4,8	4,7	4,6	5,0	6,3	6,1	5,3	5,0	1,0	— 0,3	4,47	6,6	— 0,4
18	— 0,4	— 0,8	— 1,1	— 0,9	— 0,9	— 2,0	— 1,5	— 0,9	— 0,3	— 1,1	— 0,9	— 1,8	— 1,05	— 0,3	— 2,1
19	— 1,7	— 0,8	2,7	2,3	2,7	3,8	6,3	6,6	7,2	6,5	5,6	6,4	4,10	7,2	— 1,7
20	6,4	5,3	5,7	5,1	6,0	7,0	8,1	8,8	8,2	6,1	3,9	3,4	6,17	8,8	3,1
21	2,1	2,0	1,8	2,7	2,4	3,3	3,7	4,2	4,6	2,3	2,2	1,9	2,77	4,6	1,7
22	1,7	1,3	0,7	0,2	0,6	1,3	3,1	3,7	4,2	4,0	3,7	3,0	2,29	4,6	0,2
23	2,9	2,6	1,7	2,6	2,6	2,2	2,9	5,0	9,5	9,8	6,5	6,2	4,54	10,4	1,7
24	6,2	6,0	6,0	5,3	4,5	3,9	5,0	3,1	4,2	3,2	2,0	1,6	4,25	6,5	1,6
25	2,1	1,2	1,9	0,9	1,0	2,8	4,1	4,8	4,2	4,6	4,0	3,75	3,15	7,6	0,9
26	7,6	7,8	9,1	8,9	9,2	9,3	9,8	10,1	7,1	6,9	4,3	3,8	7,82	10,2	3,8
27	3,8	5,5	4,9	6,6	7,6	7,2	8,2	7,6	7,6	7,4	6,1	4,8	6,44	8,2	3,8
28	5,2	4,0	3,8	3,8	3,7	4,9	4,7	5,1	6,2	4,6	3,4	3,0	4,28	5,2	3,0
29	3,5	3,8	5,0	5,2	5,4	2,8	1,7	1,8	2,2	1,1	0,5	0,4	2,78	5,8	0,0
30	0,0	— 0,1	— 0,5	— 1,1	— 0,7	0,0	0,7	1,1	1,5	1,0	0,9	— 0,5	0,31	1,5	— 1,1
31	— 0,9	— 1,3	— 1,3	— 2,9	— 3,5	— 2,1	— 1,1	— 0,6	— 0,9	— 2,1	— 2,9	— 3,4	— 1,91	— 0,6	— 3,6
Mittel	1,74	1,54	1,65	1,46	1,73	2,18	2,99	3,23	3,35	2,77	2,12	1,79	2,21	4,27	0,00

Februar.

1	— 3,7	— 4,3	— 4,9	— 4,8	— 4,6	— 4,4	— 2,2	— 1,5	— 2,1	— 3,3	— 4,3	— 5,0	— 3,76	— 1,6	— 5,5
2	— 5,5	— 5,5	— 5,8	— 5,7	— 5,3	— 7,3	— 4,8	— 3,7	— 1,1	— 2,0	— 2,4	— 2,7	— 4,19	— 0,9	— 9,0
3	— 1,9	— 2,1	— 1,9	— 2,1	— 2,0	— 1,7	— 1,0	— 0,6	— 0,5	— 1,3	— 1,5	— 1,9	— 1,54	— 0,6	— 2,9
4	— 2,9	— 3,9	— 3,2	— 3,0	— 3,7	— 2,5	— 1,4	— 0,7	— 0,2	— 1,4	— 2,3	— 2,8	— 2,33	— 0,2	— 3,9
5	— 3,3	— 4,1	— 4,6	— 5,0	— 4,0	— 2,2	— 1,0	— 1,3	— 1,1	— 1,3	— 1,4	— 1,7	— 2,58	— 0,7	— 5,2
6	— 1,2	— 1,6	— 1,8	— 2,9	— 3,0	— 2,6	— 1,0	— 2,6	— 1,7	— 2,6	— 2,2	— 1,7	— 2,15	— 1,4	— 3,0
7	— 1,3	— 1,2	— 1,3	— 1,3	— 0,9	— 0,3	— 1,2	— 1,2	— 1,4	— 0,1	— 1,4	— 2,4	— 0,90	— 1,6	— 4,6
8	— 4,8	— 5,9	— 6,6	— 6,8	— 6,0	— 3,6	— 1,0	— 0,0	— 0,2	— 0,3	— 0,7	— 0,7	— 3,02	— 0,0	— 6,8
9	— 1,2	— 1,6	— 2,0	— 2,0	— 2,0	— 0,5	— 0,6	— 1,8	— 1,8	— 0,5	— 1,2	— 2,2	— 0,66	— 2,2	— 3,4
10	— 3,4	— 4,0	— 4,9	— 5,8	— 4,5	— 2,7	— 1,5	— 1,1	— 2,1	— 1,7	— 0,1	— 1,1	— 1,92	— 2,3	— 5,8
11	— 1,3	— 1,7	— 1,3	— 0,9	— 1,0	— 0,5	— 0,9	— 1,6	— 1,7	— 1,3	— 3,1	— 4,6	— 0,96	— 2,6	— 5,4
12	— 5,4	— 6,4	— 7,5	— 7,6	— 6,9	— 4,6	— 0,4	— 0,5	— 0,8	— 0,5	— 2,6	— 4,4	— 3,68	— 0,8	— 7,8
13	— 4,4	— 4,8	— 5,5	— 6,6	— 6,1	— 3,6	— 1,3	— 1,6	— 0,4	— 0,8	— 1,7	— 3,2	— 3,09	— 1,6	— 6,6
14	— 4,8	— 5,4	— 5,5	— 5,6	— 5,4	— 2,2	— 0,4	— 1,6	— 2,7	— 1,0	— 0,9	— 2,3	— 2,37	— 2,7	— 5,6
15	— 3,4	— 4,5	— 5,9	— 6,8	— 6,3	— 3,6	— 0,6	— 1,5	— 1,2	— 0,6	— 1,3	— 2,2	— 2,61	— 1,7	— 7,0
16	— 2,3	— 2,4	— 2,5	— 2,6	— 2,5	— 2,1	— 1,3	— 0,5	— 1,1	— 1,4	— 2,0	— 2,1	— 1,90	— 0,5	— 2,6
17	— 1,5	— 1,7	— 1,9	— 2,3	— 1,6	— 0,8	— 0,7	— 2,2	— 1,5	— 1,3	— 0,8	— 0,1	— 0,28	— 2,2	— 2,3
18	— 0,2	— 0,3	— 0,3	— 0,4	— 0,4	— 0,0	— 0,4	— 0,1	— 0,4	— 0,1	— 0,6	— 1,3	— 0,28	— 0,4	— 1,7
19	— 1,7	— 2,1	— 2,4	— 2,3	— 2,3	— 2,2	— 2,1	— 2,1	— 2,0	— 2,4	— 2,8	— 3,0	— 2,28	— 1,7	— 3,3
20	— 3,3	— 3,7	— 4,0	— 4,4	— 4,1	— 3,6	— 1,6	— 0,3	— 1,8	— 0,2	— 1,2	— 0,7	— 2,06	— 1,8	— 4,4
21	— 0,7	— 0,7	— 1,0	— 0,7	— 0,0	— 0,6	— 1,0	— 1,4	— 2,5	— 0,6	— 1,5	— 2,5	— 0,99	— 2,5	— 3,8
22	— 3,8	— 4,0	— 5,0	— 5,5	— 3,6	— 1,7	— 0,0	— 0,1	— 0,5	— 0,5	— 0,9	— 1,0	— 2,22	— 0,0	— 5,5
23	— 1,2	— 1,3	— 1,6	— 1,7	— 0,9	— 0,1	— 0,7	— 0,4	— 0,4	— 0,6	— 2,3	— 3,7	— 1,06	— 0,7	— 4,7
24	— 4,7	— 4,8	— 6,0	— 6,4	— 4,6	— 2,1	— 0,8	— 2,4	— 2,6	— 0,7	— 0,3	— 0,6	— 1,92	— 2,8	— 6,4
25	— 0,6	— 0,6	— 1,8	— 1,5	— 0,5	— 0,4	— 1,6	— 2,0	— 2,6	— 1,8	— 0,6	— 0,1	— 0,34	— 2,9	— 1,8
26	— 1,5	— 2,6	— 3,9	— 4,9	— 5,4	— 3,0	— 0,2	— 1,3	— 1,4	— 0,7	— 0,6	— 1,3	— 1,67	— 1,4	— 5,4
27	— 0,8	— 0,8	— 0,9	— 2,7	— 3,9	— 2,4	— 1,6	— 1,2	— 1,8	— 3,2	— 3,6	— 5,3	— 2,08	— 0,8	— 6,6
28	— 6,0	— 5,8	— 5,4	— 5,4	— 5,3	— 2,4	— 1,4	— 2,1	— 4,4	— 6,2	— 6,9	— 7,6	— 4,88	— 1,4	— 7,6
Mittel	— 2,69	— 3,09	— 3,61	— 3,96	— 3,57	— 2,20	— 0,55	— 0,21	— 0,32	— 0,77	— 1,73	— 2,46	— 2,01	— 0,83	— 4,96

Digitized by Google

Tag	Dunstdruck in Millimetern				Relative Feuchtigkeit			
	18h	2h	10h	Tages-mittel	18h	2h	10h	Tages-mittel
	mm	mm	mm	mm				
1	2,8	2,9	3,5	3,1	86	80	89	85
2	3,8	3,9	3,7	3,8	94	79	88	87
3	3,2	3,7	4,1	3,7	91	73	87	84
4	3,9	3,9	3,9	3,9	89	90	90	90
5	3,9	3,9	3,4	3,7	94	96	89	93
6	3,1	3,6	4,2	3,6	91	71	85	82
7	4,7	5,3	4,9	5,0	94	92	98	95
8	4,2	4,6	4,5	4,4	98	96	100	98
9	4,4	4,6	4,4	4,5	96	89	98	94
10	3,9	5,0	5,2	4,7	90	78	80	83
11	4,3	4,0	3,8	4,2	80	67	70	72
12	3,4	4,0	4,9	4,1	68	68	83	73
13	4,8	4,4	4,0	4,4	76	82	78	79
14	5,1	5,5	4,7	5,1	93	82	91	89
15	4,9	5,7	5,8	5,5	94	85	86	88
16	5,6	5,8	6,0	5,8	86	81	88	85
17	5,7	6,1	4,4	5,4	89	87	98	91
18	4,2	4,1	4,0	4,1	98	96	100	98
19	4,6	5,3	5,9	5,3	84	73	83	80
20	5,6	5,3	4,3	5,1	86	63	73	74
21	4,3	4,9	4,4	4,5	77	79	84	80
22	4,2	3,7	4,6	4,2	90	62	81	78
23	4,7	5,7	5,6	5,3	84	87	79	83
24	4,4	4,2	4,6	4,4	66	73	89	76
25	4,8	4,8	6,4	5,2	87	77	85	83
26	6,2	6,4	4,4	5,7	73	69	73	72
27	3,8	5,0	4,2	4,1	46	64	65	58
28	3,8	3,8	4,9	4,1	64	88	87	70
29	5,2	4,7	3,5	4,5	78	90	75	81
30	3,1	3,1	4,2	3,5	73	62	94	76
31	3,5	3,0	2,8	3,1	96	69	80	82
Mittel	4,3	4,5	4,5	4,4	84	78	85	82

FEBRUAR.

1	3,0	3,0	2,7	2,9	95	74	88	86
2	1,8	2,7	3,1	2,5	78	69	83	77
3	3,2	3,1	3,7	3,3	81	71	92	81
4	3,3	3,2	3,1	3,2	89	73	83	82
5	2,9	3,4	3,5	3,3	93	82	86	87
6	3,0	3,3	3,6	3,3	83	87	88	86
7	3,6	3,6	3,3	3,5	86	70	93	83
8	2,5	3,1	3,9	3,2	92	67	90	83
9	3,6	3,3	3,6	3,5	92	63	92	82
10	2,8	3,6	3,7	3,4	96	70	88	84
11	3,7	3,6	3,0	3,4	86	69	93	83
12	2,4	2,7	2,7	2,6	95	59	81	78
13	2,6	2,7	2,9	2,7	95	53	80	76
14	2,7	2,8	3,6	3,0	90	55	94	80
15	2,6	3,4	3,6	3,2	97	67	92	85
16	2,9	2,9	3,7	3,2	77	66	94	79
17	3,5	3,3	3,7	3,5	92	61	81	78
18	4,0	3,6	3,6	3,7	90	79	82	84
19	3,6	2,9	2,9	3,1	94	75	78	82
20	2,7	3,2	3,9	3,3	81	70	90	80
21	3,7	3,7	3,7	3,7	85	72	98	85
22	2,9	3,2	3,5	3,2	96	71	82	83
23	3,7	3,0	2,9	3,2	92	64	84	80
24	2,7	3,1	4,1	3,3	90	58	92	80
25	4,0	3,4	3,4	3,6	98	64	74	79
26	2,9	3,1	3,8	3,3	93	60	90	81
27	2,5	1,6	2,2	2,1	75	40	73	63
28	2,3	2,3	2,4	2,3	76	59	95	77
Mittel	3,0	3,1	3,3	3,2	89	67	86	81

Digitized by Google

Januar. 1890.

Tag	Bewölkung [Scala: 0 = heiter, 10 = trüb.] 1h			2h			10h			Tagesmittel	Verdunstung in 24h in Millim.
1	S	10	...	S	10	...	S	10	...	10,0	0,14*
2	S	10	...	S	10	...	S	4	...	8,0	0,21*
3	S	10	...	S	7	...	S	10	...	9,0	0,32*
4	S	10	...	F	2	...	S	10	...	7,3	0,26*
5	S	10	...	S	10	...	S	10	...	10,0	0,18*
6	S	10	...	FS	10	W	S	10	...	10,0	0,42
7	S	10	...	S	10	...	S	10	...	10,0	0,16
8	S	10	...	S	10	...	S	10	...	10,0	0,09
9	S	10	...	S	10	...	S	10	...	10,0	0,38*
10	FH	4	S	HS	10	W	S	10	...	8,0	0,61
11	S	10	...	HS	10	W	HS	10	...	10,0	0,67
12	HS	8	...	HS	10	...	S	10	...	9,3	0,38
13	S	10	...	HS	10	N	...	0	...	6,7	0,52
14	S	10	...	FHS	5	NW	...	0	...	5,0	0,38
15	HS	9	...	HS	10	W	S	10	...	9,7	0,78
16	HS	10	...	HS	10	NW	HS	10	...	10,0	0,64
17	HS	10	...	HS	10	N	S	10	...	10,0	0,22*
18	S	10	...	S	10	...	S	10	...	10,0	0,20
19	FS	6	...	HS	8	SW	...	0	...	4,7	0,80
20	S	4	...	HS	7	SW	...	0	...	7,0	0,24
21	S	10	...	HS	10	...	HS	10	...	10,0	0,83
22	...	0	...	FHS	7	SW	...	0	...	2,3	0,69
23	S	10	...	HS	10	SW	S	10	...	10,0	0,45
24	S	10	...	HS	9	NW	F	5	...	8,0	1,21
25	FS	6	...	HS	10	...	S	10	...	8,7	0,78
26	S	10	...	FS	10	W	S	10	W	10,0	1,41
27	S	10	...	HS	10	W	FS	9	NW	9,7	1,65
28	S	10	...	HS	10	NW	HS	10	...	10,0	1,30
29	HS	10	...	S	10	...	HS	9	...	9,7	1,02*
30	HS	6	...	HS	2	...	HS	6	W	4,7	1,05*
31	HS	8	...	H	4	N	HS	8	...	6,7	0,49*
Mittel	8,7			8,7			7,8			8,5	8. 18,4

Februar.

1	...	0	...	F	1	...	...	0	...	0,3	0,2
2	...	0	...	...	0	...	HS	10	N	3,3	0,1
3	S	10	...	S	10	...	FS	5	E	8,3	0,1
4	S	10	...	FH	3	E	FH	7	S	6,7	0,9*
5	HS	10	...	S	10	...	S	10	...	10,0	0,3
6	S	10	...	S	10	...	S	10	...	10,0	0,4*
7	HS	10	N	HS	8	NE	...	0	...	6,0	0,7*
8	S	5	...	FH	8	NE	S	10	...	7,7	0,5*
9	S	10	...	HS	7	E	...	0	...	5,7	0,5*
10	S	8	...	HS	10	E	S	5	...	5,7	0,5*
11	FS	10	...	FH	8	E	...	0	...	6,0	0,3*
12	...	0	...	...	0	...	...	0	...	0,0	0,7*
13	...	0	...	...	0	...	...	0	...	0,0	0,7*
14	F	4	E	FS	3	E	...	0	...	2,3	0,5*
15	...	0	...	...	0	...	S	10	...	3,3	1,0*
16	S	10	...	S	10	...	S	10	...	10,0	0,2*
17	S	10	...	HS	10	E	S	10	...	10,0	0,6*
18	S	10	...	HS	10	E	HS	10	...	10,0	0,5*
19	HS	10	...	HS	10	...	S	10	...	10,0	0,9*
20	HS	10	...	...	0	...	S	10	...	6,7	0,9*
21	S	10	...	HS	10	...	...	0	...	6,7	0,7*
22	HS	10	...	HS	10	S	S	10	...	10,0	0,5*
23	S	10	...	HS	10	SE	...	0	...	6,7	0,5*
24	HS	10	...	FHS	9	N	S	10	...	9,7	0,3*
25	S	10	...	HS	8	E	...	0	...	6,3	0,1*
26	HS	6	...	...	0	N	FH	10	...	5,3	0,9*
27	FHS	3	N	HS	5	N	...	0	...	2,7	1,0*
28	S	10	...	FHS	7	W	FS	2	...	6,3	0,4*
Mittel	7,1			6,3			5,3			6,2	8. 14.9

Digitized by Google

Richtung R, Geschwindigkeit G des Windes in 1 Secunde in Metern.

Tag	12h R	12h G	14h R	14h G	16h R	16h G	18h R	18h G	20h R	20h G	22h R	22h G	0h R	0h G	2h R	2h G	4h R	4h G	6h R	6h G	8h R	8h G	10h R	10h G	Tagesmittel G
1	S	2,0	S	1,0	SSW	1,0	SSW	1,7	SSW	1,6	SSW	0,7	E	1,1	N	0,6	E	0,7	NNW	0,1	ESE	0,6	E	1,4	1,0
2	SE	1,0	N	0,5	N	0,4	NW	0,4	ENE	1,0	SE	1,2	SE	1,3	SE	1,0	SE	1,0	ESE	1,0	SE	0,7	SE	1,0	0,9
3	S	1,0	S	0,5	W	0,3	W	0,1	N	0,3	SE	2,0	SE	2,4	SE	3,0	SE	1,2	SE	0,6	S	0,9	S	0,5	1,1
4	SSW	0,5	SW	1,0	W	0,3	W	0,3	S	0,9	S	1,8	SW	2,1	W	1,0	W	0,4	SSW	0,4	SW	1,0	S	1,0	0,9
5	S	1,4	SW	1,0	SW	1,4	SW	2,0	WSW	1,2	SW	2,0	SW	1,5	SW	1,6	W	1,6	SW	2,7	W	2,0	WSW	1,3	1,7
6	SW	1,0	SW	1,0	SSW	2,0	SW	2,0	SSW	2,0	SSW	2,0	SW	1,0	SSW	1,0	SW	0,2	NE	0,2	NW	0,1	N	0,1	1,1
7	NW	0,0	NNE	0,1	N	0,0	NW	0,0	N	0,1	N	0,0	NW	0,1	W	0,6	SW	1,0	SSW	1,0	SW	1,0	SW	1,2	0,4
8	SSW	1,0	SW	1,6	SW	1,0	SW	0,6	SW	0,6	SW	0,6	SW	0,4	SE	0,9	E	1,1	ESE	1,9	NE	1,0	N	0,7	0,9
9	N	0,2	N	0,5	E	0,2	SW	0,6	SW	2,1	SW	2,0	SW	2,0	SW	1,0	SSE	0,6	SE	1,0	SE	1,3	SW	1,0	1,0
10	S	0,9	NW	0,8	NW	3,0	SSW	4,2	SSW	6,0	SSW	3,5	SW	6,4	W	5,8	W	5,0	WSW	6,1	W	4,9	WSW	5,0	4,2
11	WNW	5,4	W	3,6	W	5,8	W	4,6	W	5,0	W	3,2	WNW	4,4	W	5,4	WNW	2,8	W	5,0	WNW	2,9	WNW	2,5	4,2
12	W	3,0	WNW	3,1	NW	4,0	NW	2,9	NW	2,9	WNW	2,8	W	2,9	WSW	2,8	W	3,0	SW	3,8	W	5,1	WNW	6,0	3,6
13	WNW	5,2	WNW	5,5	W	4,2	W	4,0	W	3,2	WNW	3,8	NW	4,0	W	1,8	NW	1,6	W	1,2	WNW	1,9	W	3,2	3,3
14	SW	2,0	SSE	1,6	W	4,5	W	3,2	W	4,0	W	4,0	W	3,3	W	2,0	W	2,0	SW	1,2	SSW	1,9	SE	1,8	2,6
15	SW	1,0	W	0,5	S	0,4	SW	1,0	SSW	1,9	SW	2,3	SW	3,2	SW	3,3	W	4,0	W	4,5	W	4,2	W	3,4	2,6
16	NW	4,0	NW	4,0	W	3,7	W	2,3	NW	3,7	W	4,7	W	4,0	W	4,4	WNW	2,0	WNW	1,0	NNE	1,0	NNW	0,9	3,0
17	N	1,0	NW	1,0	NW	0,4	NNW	0,6	NNE	0,6	N	0,4	NE	1,0	NE	0,4	NNE	0,2	SW	0,7	SE	1,2	E	1,0	0,7
18	SE	1,0	SE	1,1	ESE	0,9	ESE	1,0	SE	1,4	SE	1,0	E	0,8	SW	1,0	NE	1,0	SW	1,0	W	1,2	W	1,0	1,0
19	SW	0,3	NW	1,3	W	3,9	WSW	2,0	WSW	2,7	SW	4,0	SW	1,9	WSW	0,5	S	1,9	W	2,5	W	2,7	W	3,5	2,3
20	W	3,9	W	1,0	SW	2,2	W	4,1	WSW	3,4	SW	3,9	SW	6,0	SW	7,0	W	5,0	W	5,8	W	5,6	W	4,0	4,3
21	W	3,0	WSW	2,5	SW	4,0	WSW	1,2	SW	1,6	SW	1,0	WSW	1,1	W	2,8	W	1,6	WNW	2,2	W	2,7	W	2,7	2,2
22	NW	3,0	SW	2,9	SW	1,8	WSW	1,9	SW	2,2	SSW	2,0	SW	2,0	S	1,9	S	2,9	SSW	4,0	SW	4,2	WSW	3,0	2,6
23	W	3,2	WSW	1,2	SW	4,0	WSW	2,9	SW	2,2	SSW	2,0	SSW	1,8	SW	2,9	W	6,0	W	6,0	WSW	6,3	W	4,4	3,6
24	W	6,8	W	7,0	W	8,0	W	8,0	W	8,0	WNW	8,9	W	11,9	W	9,9	W	5,2	W	4,3	W	3,7	WNW	2,9	7,0
25	W	3,0	WNW	1,9	NNW	1,4	WNW	1,6	SSW	2,0	SSW	3,8	SSW	2,9	SSW	2,6	SW	2,1	SW	3,9	SW	1,4	SW	5,4	2,7
26	WSW	4,4	WSW	2,9	W	5,7	W	3,1	SW	3,0	WSW	3,0	WSW	4,0	W	4,0	W	4,0	W	7,0	W	5,4	W	4,5	4,2
27	W	4,0	W	5,8	W	4,8	WSW	7,9	W	6,9	W	8,0	W	8,0	W	10,0	W	6,8	W	6,4	W	9,0	NW	6,0	6,9
28	NW	6,8	N	6,0	NW	6,0	NW	4,0	NW	4,7	NW	4,9	N	5,0	NW	3,0	NW	2,0	W	1,0	SW	1,6	WSW	1,7	3,8
29	SW	2,2	WSW	2,0	SW	1,0	W	1,9	SW	3,2	WSW	2,9	N	3,6	N	3,8	N	4,0	NE	3,0	ENE	3,9	N	3,2	2,9
30	N	2,9	N	3,0	N	2,0	W	2,7	WNW	2,0	W	3,3	NW	3,6	NW	4,0	WNW	3,0	W	3,6	W	3,1	WNW	3,5	3,0
31	W	4,5	WNW	2,8	W	3,0	W	1,8	N	2,0	N	3,2	N	5,0	N	5,0	NE	3,1	NE	1,6	NE	1,5	N	1,8	2,9
M.M.		2,54		2,19		2,57		2,46		2,81		2,89		3,15		3,01		2,59		2,63		2,66		2,59	2,66

FEBRUAR.

1	N	1,0	N	0,6	NNW	0,4	···	0,6	SW	0,3	NW	0,5	N	1,3	SE	1,9	E	1,9	SE	0,6	NW	0,8	ESE	0,5	0,9
2	WSW	0,4	E	1,0	E	0,6	N	1,0	NNW	1,6	ENE	1,0	E	2,1	E	2,3	E	1,3	S	1,6	SSW	0,3	NE	0,1	1,1
3	SSW	0,1	NNW	0,7	N	0,6	N	0,2	N	0,9	NW	1,0	SE	0,9	E	1,0	NE	1,0	ENE	1,8	E	1,0	SE	0,9	0,9
4	SW	0,1	SW	0,4	SSW	0,6	SE	1,0	SE	1,8	E	2,0	E	3,0	E	3,0	ESE	4,0	SE	3,0	SE	2,2	SE	1,7	1,9
5	S	1,0	N	0,6	NNE	0,7	NNW	0,4	NW	0,4	WSW	0,8	SW	2,0	SW	0,8	WSW	0,4	N	0,5	W	1,0	N	0,4	0,8
6	N	0,9	N	0,5	NNW	0,4	NNW	2,4	N	2,4	N	2,6	N	2,5	N	2,0	N	1,9	N	1,1	N	1,5	NE	1,7	1,7
7	NE	1,7	N	1,7	N	1,0	N	3,0	ENE	2,9	E	4,0	ENE	3,2	NE	3,8	NE	3,3	E	1,0	NW	0,9	W	0,4	2,2
8	NW	0,2	SW	0,6	SW	0,9	SSW	1,0	S	1,6	SSW	1,4	WSW	0,6	N	0,6	N	1,0	NNE	0,6	N	1,2	NE	1,1	0,9
9	NE	0,2	N	0,2	N	0,6	NNW	0,6	N	0,6	E	1,0	ESE	3,7	E	4,7	E	2,6	E	2,0	E	0,8	ENE	0,1	1,4
10	N	0,2	N	0,0	N	0,0	W	0,0	SW	0,6	SW	0,7	W	0,5	NW	0,1	NW	1,0	N	2,6	N	2,1	N	2,0	0,9
11	NNW	2,0	N	1,0	E	1,0	E	1,0	NE	2,1	NNW	1,9	NE	2,6	E	2,3	E	3,2	ESE	3,6	E	3,4	E	2,3	2,2
12	E	1,0	SE	0,4	W	0,0	E	0,3	E	0,9	SE	1,4	SE	3,2	ESE	3,0	E	4,0	ESE	2,7	E	2,4	E	1,6	1,7
13	E	0,8	E	1,0	E	0,9	E	1,0	ENE	1,0	E	1,2	ENE	1,9	SE	2,8	SSE	2,9	ESE	2,6	SE	1,3	E	1,2	1,5
14	E	1,0	SE	0,9	SW	0,4	SSE	0,6	SE	0,8	SE	1,6	SE	2,5	SE	2,6	ESE	3,0	E	1,4	ESE	0,9	E	0,1	1,3
15	N	0,3	SE	0,4	E	1,0	E	0,9	SE	1,1	ESE	3,0	SE	3,6	SE	4,7	SE	4,2	SE	4,9	SE	3,9	SE	2,9	2,6
16	S	1,3	SSE	1,3	S	1,6	WSW	1,8	SW	2,0	SW	2,0	SW	1,4	S	0,9	SW	0,5	SSE	0,7	SE	1,0	E	0,6	1,3
17	NE	0,5	NNW	0,6	NNW	0,6	NNW	1,0	N	0,7	N	0,2	E	0,8	E	1,7	SE	1,6	SE	1,9	ESE	1,6	SE	1,7	1,0
18	SE	1,0	SE	1,0	SE	0,9	SSE	1,0	SW	1,4	SSW	1,0	WNW	0,4	W	0,2	SE	0,8	E	1,9	E	2,0	ESE	1,9	1,1
19	E	2,0	E	1,9	E	1,3	SE	1,0	E	1,1	ESE	1,0	SSE	1,9	E	1,1	E	1,0	SE	1,5	SE	2,0	ESE	1,5	1,4
20	SE	1,4	SE	1,0	SE	1,0	SSE	1,5	S	1,7	E	1,9	E	1,7	SE	2,0	SE	3,0	SE	3,0	SSE	3,0	SE	2,6	1,9
21	SE	2,0	S	1,6	SSW	1,6	S	1,0	S	2,0	SW	2,6	SE	2,1	S	2,5	SSE	1,9	SE	3,0	SE	2,0	SE	0,6	1,9
22	S	0,6	SW	0,5	SW	0,2	W	0,3	N	0,6	SE	0,6	SW	1,3	S	1,5	S	0,5	N	0,6	NNW	1,0	N	1,5	0,8
23	N	0,6	NW	1,0	N	0,7	NNW	0,9	ESE	1,7	SE	3,5	SE	3,0	SE	1,9	E	1,0	NW	0,8	N	0,2	N	0,1	1,3
24	N	0,0	···	0,1	···	0,6	W	0,3	W	0,6	W	0,8	W	2,0	W	2,0	WNW	1,6	N	1,1	N	0,4	N	0,9	0,9
25	N	1,9	NNW	2,1	NNW	1,2	NNW	0,1	N	0,6	ENE	1,6	SE	2,0	E	3,0	SE	2,5	SE	2,0	SE	2,1	ESE	1,6	1,7
26	SE	0,9	SE	1,0	NE	0,3	N	0,1	NW	0,2	N	0,9	S	1,0	SW	1,0	S	0,7	SW	1,3	N	0,9	NW	0,3	0,7
27	NW	1,9	N	2,1	NE	0,3	N	3,0	N	3,6	N	5,6	N	5,0	N	5,4	W	2,9	S	0,7	SW	1,0	SW	3,0	3,4
28	S	2,0	SW	3,0	SW	3,8	SW	5,0	SW	4,5	NW	3,0	W	4,0	W	4,9	NW	5,6	N	5,9	WNW	3,4	W	3,0	4,0
M.M.		0,96		0,97		1,04		1,11		1,41		1,71		2,08		2,26		2,12		1,94		1,69		1,29	1,55

Digitized by Google

Januar. 1890.

Tag	Richtung und Stärke des Windes Scala: 0 — 10			Niederschlag in Millimetern	Bemerkungen
	18^h	2^h	10^h		
1	SW 3	S 1	NE 2	···	Morgens und Vormittags ≡$_0$.
2	NW 2	SE 1	SE 1	···	Den ganzen Tag ≡$_1$, 10^h ☂.
3	··· 0	E 2	SE 1	···	Morgens ≡$_2$.
4	ESE 1	SSW 1	S 1	···	Morgens ≡$_1$.
5	S 1	SSW 1	SW 2	···	Morgens ≡$_1$.
6	S 1	S 1	N 1	···	Morgens ≡, 1^h und 7^h ●.
7	··· 0	SE 1	SW 2	0,1	Den ganzen Tag ≡$_1$, 10^h ●.
8	SSW 1	SE 1	N 1	···	Den ganzen Tag ≡, .
9	··· 0	S 1	S 1	···	Morgens und Abends ≡$_1$, Vormittags ≡$_2$.
10	S 3	W 6	W 5	2,7	$17\frac{1}{2}^h$ ☂, 17^h—19^h ≡$_2$, 2^h—4^h ●.
11	W 5	W 4	W 5	···	18^h ●.
12	W 4	SW 4	W 5	5,0	6^h—10^h ●.
13	W 4	W 3	W 3	2,5	
14	W 2	W 3	S 1	···	18^h—19^h ●.
15	S 1	SW 2	W 2	···	Morgens ≡$_1$, 0^h u. 10^h ●.
16	W 3	NW 4	S 1	···	22^h u. 1^h ●.
17	N 1	NW 2	E 2	···	Morgens u. Abends ≡$_1$.
18	E 2	N 2	S 2	···	Den ganzen Tag ≡$_1$.
19	S 1	SW 3	S 2	···	Morgens ≡$_1$.
20	SW 4	SW 6	W 4	1,3	$4\frac{1}{2}^h$ und 8^h ●.
21	SW 3	SW 3	SW 1	1,9	0^h, 6^h u. 8^h ●.
22	SW 2	SE 2	SW 5	···	Morgens ≡$_1$, Vormittags ≡$_2$.
23	S 4	SW 4	W 3	13,5*	18^h—1^h ●, 22^h—23^h ✳, 10^h ☇.
24	W 6	W 8	W 3	···	22^h u. 8^h—9^h ✳, 8^h ●, Morgens u. Vormittags Sturm.
25	SE 2	S 3	SW 5	···	Morgens u. Vormittags ≡$_1$, 1^h u. 7^h ●.
26	SW 2	W 3	SW 5	1,3	22^h u. 3^h ●.
27	W 6	W 7	NW 7	2,0	6^h ●, den ganzen Tag Sturm.
28	W 5	NW 3	SW 2	0,2*	
29	SW 2	N 5	NW 4	0,2	Morgens ≡$_1$, 22^h u. 0^h—2^h ● u. ✳.
30	NW 4	W 4	W 5	···	
31	NW 1	N 4	N 1	···	
Mittel	2,5	3,1	2,7	S. 30,7	

Februar.

1	SW 1	E 2	NE 1	···	Morgens und Abends ≡.
2	NW 2	E 1	N 1	···	Abends ≡.
3	N 1	E 2	E 2	···	Morgens ≡, Abends ☂.
4	SE 2	E 3	E 3	···	Morgens ≡$_2$.
5	W 1	S 2	N 2	···	Morgens u. Vormittags ≡.
6	N 3	N 3	N 3	···	Morgens ≡$_1$, 1^h—2^h ✳.
7	N 3	NE 3	W 1	···	
8	SW 1	N 2	··· 0	···	
9	NW 1	E 3	··· 0	···	
10	··· 0	··· 0	N 5	···	Morgens und Vormittags ≡.
11	N 1	E 4	SW 3	···	Morgens ≡$_2$.
12	NW 1	E 3	E 4	···	Morgens ≡$_1$.
13	E 1	SE 2	E 2	···	Morgens u. Vormittags ≡.
14	SE 1	SE 2	SSW 1	···	Morgens ≡.
15	NE 1	E 4	SE 3	···	Morgens ≡$_1$.
16	SW 1	SW 1	··· 0	0,1*	2^h—5^h u. 9^h—10^h ✳.
17	NW 2	E 2	E 2	···	
18	SE 1	W 1	E 1	···	Morgens ≡$_2$.
19	E 1	E 2	E 3	···	Morgens ≡$_1$.
20	E 3	E 2	SE 4	···	
21	S 1	S 3	SE 1	···	Morgens ≡$_2$.
22	SE 1	S 2	N 2	···	Morgens ≡$_1$.
23	NW 1	SE 3	N 1	···	Morgens ≡$_2$.
24	SW 2	SW 2	N 1	2,2*	5^h—10^h ✳.
25	N 1	NE 3	SE 2	···	18^h ✳.
26	NW 1	··· 0	··· 0	···	Morgens u. Vormittags ≡$_1$.
27	N 4	N 5	S 4	···	Nachts Schnee.
28	SW 4	SW 4	SW 4	0,6*	18^h—21^h, 2^h u. 4—6^h ✳.
Mittel	1,5	2,4	2,0	S. 2,9	

Digitized by Google

Tag	Luftdruck auf 0° reduciert in Millimetern = 700mm +												
	12h	14h	16h	XVIIIh	20h	22	0h	2h	4h	6	8h	Xh	Tages-Mittel
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	45,6	45,9	46,0	46,3	47,0	47,2	47,1	46,6	46,4	46,5	46,9	47,1	46,55
2	46,7	46,2	45,8	45,4	45,5	45,1	45,3	44,7	44,6	44,9	45,6	45,6	45,47
3	45,8	45,6	45,9	46,2	47,3	48,1	48,8	49,0	49,3	50,0	51,0	51,0	48,17
4	51,4	51,6	51,9	52,3	53,0	52,9	52,9	51,9	50,3	49,5	48,7	48,2	51,22
5	46,8	44,7	43,1	41,6	40,4	39,9	36,4	35,0	34,3	34,2	34,4	34,6	38,89
6	34,1	33,7	33,1	32,3	31,5	30,3	29,2	29,0	30,2	30,6	30,5	30,7	31,27
7	32,3	33,8	34,7	35,7	36,1	35,5	35,1	34,4	35,0	35,9	36,8	37,4	35,22
8	37,3	37,2	37,1	36,9	37,3	38,4	38,3	38,4	38,7	39,2	39,7	39,8	38,19
9	39,6	39,4	38,9	38,6	39,1	38,8	38,2	38,0	38,6	40,0	41,7	43,6	39,56
10	45,6	47,5	49,4	51,3	52,4	53,4	53,7	53,4	53,4	53,7	54,2	54,7	51,89
11	54,6	54,3	54,0	54,1	54,1	54,1	54,1	53,8	52,7	53,0	53,0	53,6	53,74
12	54,7	54,9	54,9	55,1	55,3	55,4	55,2	54,6	54,1	54,0	53,7	53,4	54,61
13	53,0	52,6	51,8	51,1	51,1	50,9	50,2	48,3	46,6	46,6	46,4	46,0	49,55
14	46,0	45,6	45,2	45,2	45,5	45,8	45,7	45,0	45,0	45,2	45,7	46,2	45,51
15	46,4	46,4	46,0	46,1	45,9	45,8	45,6	44,5	43,9	43,3	43,4	43,1	45,03
16	42,0	41,3	40,0	38,9	38,2	37,1	35,5	34,3	33,4	32,9	32,7	32,4	36,56
17	32,1	31,8	31,3	31,1	31,1	30,5	29,9	29,2	29,2	29,6	30,3	30,7	30,57
18	31,5	31,8	32,2	32,4	32,8	32,7	31,3	30,4	29,6	29,6	29,4	28,7	31,03
19	28,6	27,6	27,4	28,2	28,5	28,6	28,8	28,9	29,6	30,2	31,1	33,1	29,22
20	34,1	34,2	34,7	35,4	35,4	35,3	34,7	33,7	33,3	33,5	33,0	32,0	34,11
21	31,8	32,0	32,6	33,3	34,6	35,6	36,8	37,1	37,6	38,1	39,0	39,7	35,68
22	40,2	40,3	40,6	40,9	41,4	41,7	41,6	41,1	41,0	41,6	42,3	43,0	41,31
23	43,1	43,5	43,7	44,4	44,7	44,7	44,4	43,5	43,2	42,9	43,1	43,4	43,69
24	42,6	42,0	40,9	40,2	39,9	39,8	39,6	39,0	38,1	37,6	37,7	37,2	39,55
25	36,4	35,5	34,6	33,7	33,7	33,4	32,9	32,4	32,4	32,6	33,5	34,5	33,80
26	35,2	35,8	37,1	39,0	40,6	41,9	43,2	43,7	44,1	45,0	46,2	47,0	41,57
27	47,4	47,5	47,1	46,4	45,3	45,0	45,6	45,4	45,3	45,2	45,7	46,0	45,98
28	49,9	49,9	49,8	49,9	50,0	50,2	50,0	49,0	48,2	48,0	48,0	48,8	49,26
29	48,8	48,3	47,8	47,8	47,8	46,8	45,5	44,4	43,4	43,1	43,2	43,2	45,84
30	43,4	43,4	43,7	44,7	45,0	45,0	44,6	44,2	43,5	43,3	43,4	43,4	43,97
31	43,4	43,4	44,3	45,2	46,3	47,0	46,3	45,6	45,6	46,1	46,7	47,1	45,58
Mittel	42,27	42,18	42,12	42,32	42,63	42,61	42,27	41,68	41,44	41,62	41,96	42,21	42,11

Max. = 755,4 den 12. um 22h.

Min. = 727,4 den 19 um 16h.

April.

1	47,4	47,3	47,4	48,4	49,7	50,2	50,2	49,6	49,5	49,6	50,2	50,5	49,17
2	50,3	49,8	49,5	49,4	49,0	48,5	47,4	46,7	45,7	45,6	45,9	46,2	47,83
3	46,4	46,4	46,1	46,1	46,3	46,1	46,3	45,8	45,4	45,3	45,7	46,0	45,98
4	46,0	45,9	45,9	46,2	46,6	46,6	46,4	45,9	45,7	46,3	46,1	46,7	46,19
5	47,2	47,0	47,0	47,3	47,6	46,8	46,3	45,2	44,6	44,1	44,6	44,8	46,04
6	44,5	44,0	43,7	43,3	43,4	43,1	42,7	41,4	41,0	41,1	41,1	41,2	42,64
7	41,2	41,1	40,9	40,6	40,5	40,1	38,4	36,9	35,7	34,6	34,0	33,1	38,09
8	32,2	31,5	30,4	29,9	30,0	29,9	30,3	30,5	30,8	31,1	31,5	31,8	30,83
9	31,7	31,6	31,6	31,5	32,0	32,5	32,6	32,7	32,8	32,9	33,6	33,8	32,44
10	34,1	34,5	34,8	34,8	35,4	36,0	35,8	35,9	35,8	36,1	36,9	37,2	35,69
11	37,4	37,6	37,8	38,4	39,2	38,4	38,6	38,2	38,0	38,1	38,4	38,5	38,22
12	38,3	38,1	37,7	37,4	37,2	37,2	36,5	36,1	35,5	35,5	35,6	35,4	36,71
13	35,2	35,2	35,1	35,2	35,4	35,9	35,6	35,6	35,6	35,9	36,2	36,4	35,62
14	36,6	36,8	36,9	37,1	37,5	38,1	37,2	36,7	35,9	35,5	35,6	35,4	36,61
15	35,4	35,3	35,4	35,4	35,5	35,7	35,5	34,6	33,6	33,3	33,6	33,5	34,73
16	33,3	33,3	33,5	33,6	33,8	33,8	33,3	32,9	32,6	32,4	32,6	32,8	33,16
17	32,5	32,1	31,7	31,4	31,1	30,6	29,6	28,7	28,2	28,1	28,5	28,5	30,08
18	28,5	28,2	28,1	28,3	28,6	29,7	29,7	31,5	31,1	31,8	33,1	33,5	30,18
19	34,3	34,7	35,1	35,9	36,3	36,7	36,5	36,5	37,3	37,4	38,6	39,3	36,55
20	39,8	40,4	41,1	42,1	43,0	44,0	44,0	44,7	45,2	46,1	47,3	48,5	43,85
21	49,3	50,0	50,5	51,1	51,5	52,1	52,2	51,8	51,6	51,6	51,9	52,0	51,30
22	51,8	51,7	51,4	50,9	50,2	49,5	48,3	46,5	44,7	43,6	43,2	42,7	47,89
23	42,2	41,4	40,9	40,9	41,4	42,5	42,4	42,1	41,8	41,9	42,7	43,3	41,96
24	43,6	43,8	43,9	44,1	43,5	42,5	41,1	40,0	39,2	38,3	37,4	37,1	41,78
25	36,3	34,7	33,6	33,6	33,4	33,3	32,4	31,6	30,7	30,0	29,1	32,1	32,57
26	33,2	33,4	33,5	33,7	34,3	34,8	35,4	35,7	36,0	36,4	37,1	37,6	35,09
27	37,9	37,6	37,7	38,2	38,8	39,4	39,9	40,5	40,6	41,5	42,3	43,0	39,78
28	43,4	43,6	43,8	44,4	44,7	44,9	44,0	43,3	42,5	41,9	41,7	41,4	43,30
29	40,8	40,3	40,3	39,9	40,1	41,0	41,4	41,7	42,1	42,9	43,8	44,5	41,57
30	45,1	45,5	46,1	46,8	46,6	46,6	46,6	46,4	46,3	46,0	46,1	46,0	46,13
Mittel	39,86	39,76	39,71	39,84	40,10	40,25	39,93	39,56	39,21	39,19	39,51	39,77	39,73

Max. = 752,2 den 21. um 0h.

Min. = 728,1 den 17. um 6h. „ 18. „ 16h.

Digitized by Google

März. 1890.

Tag	Lufttemperatur nach Celsius.													
	12h	14h	16h	XVIIIh	20h	XXIIh	0h	IIh	4h	6h	8h	Xh	Tagesmittel	Max.	Min.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	—8,1	—8,6	—8,6	— 9,2	—8,6	—6,2	—4,7	—4,1	—3,9	—5,6	—7,1	—8,6	—6,94	—3,6	— 9,3
2	—9,6	—10,4	—10,7	—10,8	—9,5	—7,2	—6,1	—6,2	—6,2	—6,6	—6,9	—6,6	—8,07	—5,3	—11,4
3	—6,9	—7,4	—7,7	— 7,8	—6,9	—6,4	—5,3	—5,2	—5,3	—5,5	—5,7	—5,6	—6,31	—5,1	— 7,8
4	—6,0	—6,5	— 7,6	— 8,6	— 7,6	—6,1	—4,8	—3,4	—2,3	—4,0	—6,1	—7,9	—5,91	—2,3	— 8,8
5	—8,8	—9,9	—11,3	—11,6	—10,3	— 7,2	—3,8	—0,5	—2,0	—2,9	—3,5	—4,0	—6,32	—0,5	—11,7
6	—3,2	—2,6	—3,0	—2,5	—1,1	—0,9	0,7	1,6	3,6	2,5	1,5	2,8	—0,05	3,7	—3,2
7	2,8	2,7	1,7	1,1	1,9	4,3	4,6	4,4	5,5	5,5	5,1	5,3	3,74	6,0	1,1
8	5,9	4,9	4,5	4,4	5,0	7,2	7,9	8,5	7,7	6,7	5,1	4,3	6,61	8,5	4,4
9	4,8	4,4	4,1	4,1	4,4	7,5	10,1	11,9	11,6	9,2	5,6	3,6	6,77	12,3	1,5
10	1,5	1,5	0,7	—0,2	0,4	2,3	3,2	4,2	4,4	2,7	1,6	1,1	1,95	4,6	—0,2
11	0,4	0,2	—0,2	—0,5	0,3	5,4	7,2	7,4	8,6	6,8	5,1	5,1	3,86	8,7	—0,5
12	5,9	6,0	5,8	5,1	5,8	6,4	8,8	9,1	8,9	8,1	6,2	4,2	6,69	9,2	3,9
13	3,9	3,5	1,4	0,2	0,8	2,7	5,8	9,3	12,0	9,1	7,0	4,4	4,92	12,0	0,2
14	3,6	2,3	—0,2	—0,3	—0,1	1,5	5,5	7,8	7,4	6,4	4,7	4,5	3,09	8,3	—0,3
15	4,4	4,5	3,9	2,9	2,7	2,9	4,4	5,8	5,0	4,1	3,2	2,3	3,84	5,8	2,1
16	2,1	1,8	1,2	1,5	2,2	5,0	9,7	12,9	12,7	11,4	10,4	8,6	6,63	12,7	1,0
17	7,6	7,1	6,7	4,4	8,0	11,6	13,5	15,8	15,3	12,8	11,0	9,3	10,17	16,6	4,4
18	8,5	7,5	6,3	4,8	4,1	11,4	15,0	14,4	15,0	13,5	11,9	11,4	10,32	15,1	4,1
19	12,0	10,9	10,7	9,5	11,8	14,0	15,1	14,6	14,3	12,4	10,8	8,8	12,07	15,1	7,8
20	7,8	6,3	5,3	3,8	6,2	9,5	12,4	13,3	12,4	11,4	9,9	8,7	8,92	13,3	3,4
21	8,4	8,1	7,0	6,0	6,1	7,0	7,6	8,6	8,3	7,4	5,6	4,0	7,01	8,7	2,9
22	3,2	3,4	3,7	3,7	4,2	6,7	9,8	11,2	10,7	10,1	7,4	6,2	6,69	11,6	3,2
23	5,3	4,3	3,5	3,6	4,7	8,7	10,5	11,4	11,4	9,9	7,3	6,0	7,22	11,8	3,5
24	5,3	6,0	4,8	4,4	6,0	8,7	9,9	10,6	12,6	11,1	9,0	7,4	8,07	12,6	4,4
25	7,1	6,3	6,4	6,0	7,5	11,0	13,2	15,4	15,3	13,1	11,2	10,2	10,22	16,3	6,0
26	9,4	8,1	7,6	7,9	9,1	10,7	11,4	12,2	13,5	12,3	10,7	9,6	10,21	13,9	7,6
27	8,4	7,5	7,6	7,5	8,5	12,2	14,5	15,1	15,2	13,6	12,3	11,2	11,12	15,1	7,3
28	12,2	12,1	10,7	10,6	13,0	16,2	17,9	19,5	19,8	18,0	14,9	12,2	14,76	20,5	10,3
29	10,2	9,2	8,2	7,5	9,5	14,4	18,8	21,2	21,7	19,1	16,8	15,0	14,31	21,7	7,5
30	12,9	13,0	13,2	10,3	11,2	16,0	16,7	16,8	17,2	16,0	13,4	12,0	14,06	17,7	10,3
31	10,0	9,3	7,5	5,4	6,8	8,2	9,3	10,8	11,0	8,3	5,6	4,6	8,07	11,2	5,4
Mittel	3,94	3,37	2,65	2,04	3,12	5,73	7,70	8,85	9,08	7,64	5,93	4,81	5,41	9,53	1,58

April.

1	4,4	4,9	4,7	3,8	4,2	6,0	7,7	8,5	8,9	8,4	6,4	4,7	6,65	9,2	3,3
2	3,3	1,9	1,3	0,6	1,5	7,0	9,2	9,8	10,4	9,0	5,8	4,0	5,32	10,4	0,4
3	4,8	2,9	2,1	1,8	4,9	9,7	10,7	11,9	11,2	9,8	6,7	4,9	6,78	12,6	1,8
4	3,5	3,4	1,7	1,4	3,7	9,0	11,8	13,1	13,0	12,5	9,0	5,8	7,74	13,7	1,4
5	4,7	3,5	2,5	1,5	4,0	10,6	12,4	13,7	14,1	12,7	9,6	6,9	8,02	14,1	1,5
6	5,6	3,6	2,8	1,6	3,4	8,5	12,5	14,5	15,5	13,7	11,9	10,1	8,64	15,6	1,6
7	8,9	7,5	6,3	5,9	8,6	14,4	16,0	16,6	17,2	15,1	11,2	9,3	11,42	17,2	5,9
8	8,1	8,3	8,2	8,7	9,9	10,7	9,0	6,6	5,1	5,3	5,3	4,7	7,49	10,8	4,6
9	4,6	4,8	5,0	4,9	4,8	5,4	6,3	8,5	7,9	7,0	6,4	5,2	5,87	8,6	4,6
10	4,6	4,0	3,4	3,5	5,7	6,8	7,5	8,5	9,1	8,5	7,4	5,4	6,20	9,1	3,3
11	4,0	3,5	2,1	1,6	2,9	7,0	7,5	8,4	8,8	8,3	6,9	5,9	5,50	8,9	1,6
12	5,4	4,4	4,1	4,3	4,5	3,9	5,2	6,5	6,5	6,0	5,9	5,5	5,18	6,6	3,9
13	+5,4	+5,2	+5,0	4,9	+5,9	7,0	7,1	8,2	8,0	+7,0	+6,0	5,1	6,23	8,2	4,9
14	+4,8	+4,6	+4,3	4,1	+5,3	6,6	+7,8	9,0	9,1	9,3	6,4	5,2	6,40	9,4	4,1
15	3,8	3,2	1,1	0,6	1,6	4,0	6,6	9,8	14,5	13,4	10,4	7,7	6,31	14,5	0,5
16	6,2	5,4	4,8	4,3	5,2	9,4	13,8	16,8	18,7	17,4	13,7	12,1	10,65	18,7	4,3
17	9,7	8,6	7,7	6,7	8,8	15,2	18,5	20,4	20,5	18,7	16,2	13,9	13,74	20,9	6,6
18	14,5	13,3	12,3	12,0	14,6	15,7	18,2	12,2	12,4	13,1	12,3	11,7	13,52	18,7	10,9
19	10,9	10,4	9,3	8,4	12,9	14,4	16,8	16,1	14,2	13,9	12,4	11,7	12,62	16,8	8,4
20	11,7	10,3	9,2	10,3	12,4	15,6	16,5	15,4	15,1	12,9	11,6	9,9	12,69	17,2	8,9
21	8,9	7,4	6,9	6,9	7,1	7,3	8,5	9,7	9,8	9,3	8,6	8,2	8,22	9,8	6,9
22	7,1	7,0	7,0	6,6	7,7	10,7	12,8	14,6	16,1	17,3	14,5	11,5	11,08	17,3	6,6
23	10,7	10,4	10,7	11,0	11,5	12,0	14,2	13,0	14,6	12,0	10,1	8,3	11,54	14,7	7,1
24	7,1	7,1	5,8	6,3	8,1	9,7	10,9	12,5	12,6	12,0	10,5	9,8	9,37	12,6	5,8
25	8,9	8,8	9,4	11,1	13,7	14,8	17,6	16,1	16,2	15,8	15,0	9,5	13,06	17,6	8,1
26	8,1	8,2	8,2	8,7	9,3	10,2	9,6	10,1	11,3	11,5	10,0	8,9	9,51	11,6	8,1
27	8,8	8,0	7,8	7,1	8,1	9,1	10,0	11,5	12,4	9,6	7,8	6,1	8,88	12,6	5,5
28	5,5	4,5	3,5	2,9	7,9	10,1	11,8	13,5	14,8	13,6	12,0	11,0	9,26	14,8	2,9
29	10,1	9,6	7,7	7,4	7,0	6,9	6,7	7,3	+7,4	+7,4	+7,5	7,5	7,71	10,1	6,7
30	+7,5	+7,6	+7,6	7,7	+9,4	11,1	12,7	13,2	13,4	12,4	10,4	8,9	10,16	13,4	7,5
Mittel	7,05	6,31	5,75	5,55	7,15	9,63	11,22	11,87	12,31	11,45	9,39	7,98	8,82	13,17	4,92

Digitized by Google

März. 1890.

Tag	Dunstdruck in Millim.				Relative Feuchtigkeit			
	18h	2h	10h	Tages-mittel	18h	2h	10h	Tages-mittel
	mm	mm	mm	mm				
1	2,2	2,0	1,8	2,0	97	62	79	79
2	1,5	1,4	2,5	1,8	76	51	89	72
3	2,3	2,5	2,7	2,5	92	83	90	88
4	2,2	2,2	2,1	2,2	94	63	86	81
5	1,6	3,4	3,1	2,3	89	53	91	78
6	3,2	3,6	4,7	3,8	83	69	82	78
7	3,6	4,8	5,1	4,5	70	77	76	74
8	5,1	4,4	4,8	4,8	82	54	77	71
9	4,4	3,9	4,9	4,4	72	37	83	64
10	3,5	2,8	3,7	3,3	78	44	73	65
11	3,6	4,4	5,0	4,3	81	58	77	72
12	5,5	6,6	5,9	6,0	85	76	96	86
13	4,6	6,7	5,8	5,7	98	76	93	89
14	4,4	6,9	5,2	5,5	98	88	82	89
15	5,2	5,2	5,0	5,1	91	76	93	87
16	5,1	6,0	6,0	5,7	100	54	71	75
17	5,3	7,1	6,9	6,4	85	54	79	73
18	5,8	6,4	5,6	5,9	90	52	56	66
19	6,9	6,4	6,0	6,4	84	52	71	69
20	5,4	5,4	7,0	5,9	90	47	84	74
21	5,7	5,0	5,1	5,3	82	60	84	75
22	5,2	5,3	5,7	5,4	87	53	81	74
23	5,2	4,2	5,2	4,9	88	41	75	68
24	4,6	5,9	6,4	5,6	74	62	83	73
25	5,9	5,3	6,6	5,9	85	40	71	65
26	6,5	6,9	5,8	6,4	82	65	65	71
27	5,2	5,6	6,5	5,8	68	44	66	59
28	6,7	7,5	8,0	7,4	71	44	75	63
29	6,9	7,1	7,6	7,2	89	38	60	62
30	6,6	6,3	6,9	6,6	71	44	66	60
31	5,0	3,2	4,2	4,1	75	33	67	58
Mittel	4,7	4,9	5,2	4,9	84	56	78	73

April.

1	4,6	3,3	4,5	4,1	77	40	70	62
2	4,1	3,8	4,4	4,1	85	41	72	66
3	4,6	3,1	4,1	3,9	88	30	62	60
4	3,8	3,3	4,5	3,9	74	29	66	56
5	3,9	3,0	4,3	3,7	76	26	57	53
6	3,9	3,5	5,2	4,2	76	30	56	54
7	4,9	4,0	5,0	4,6	71	28	57	52
8	5,7	6,9	5,6	6,1	68	94	87	83
9	5,4	4,5	5,4	5,1	82	55	81	73
10	4,4	4,0	4,3	4,2	75	49	65	63
11	4,5	3,7	4,6	4,3	87	45	66	66
12	4,9	5,5	6,1	5,5	79	77	91	82
13	5,8	5,6	5,1	5,5	90	69	78	79
14	4,6	4,8	5,7	5,0	76	56	86	73
15	4,7	6,6	7,3	6,2	98	73	93	88
16	6,1	8,8	8,6	7,8	98	63	83	81
17	7,0	7,3	7,8	7,4	96	68	66	77
18	7,8	6,7	8,1	7,2	75	83	79	79
19	7,4	6,5	7,7	7,2	91	48	75	71
20	7,2	6,8	6,8	6,9	76	52	74	67
21	5,5	4,4	5,0	5,0	74	48	62	61
22	5,4	5,9	6,9	6,1	74	48	69	64
23	6,2	5,6	5,9	6,6	83	50	73	69
24	5,9	3,5	5,9	4,8	71	32	65	56
25	8,3	9,8	7,9	8,7	84	72	89	82
26	6,5	6,5	6,8	6,6	77	71	80	76
27	6,1	6,5	6,5	6,4	81	64	93	79
28	5,5	5,6	7,2	6,1	98	49	74	74
29	7,1	6,4	6,2	6,6	93	85	80	86
30	6,9	5,6	7,4	6,3	76	49	87	71
Mittel	5,6	5,4	6,0	5,7	82	54	75	70

Digitized by Google

März. 1890.

Tag	Bewölkung [Scala: 0 = heiter, 10 = trüb.] 18h			2h			10h			Tagesmittel	Verdunstung in 24h in Millim.
1	F	2	···	FHS	9	E	···	0	···	3,7	0,6*
2	HS	10	···	S	10	···	HS	10	···	10,0	0,4*
3	S	10	···	S	10	···	FS	6	N	8,7	0,1*
4	FS	10	···	FH	4	NE	···	0	···	4,7	0,3*
5	···	0	···	HS	10	W	FHS	6	···	5,3	0,6*
6	HS	10	···	HS	10	W	S	10	W	10,0	0,9
7	S	10	W	HS	10	W	HS	10	···	10,0	1,3
8	FHS	10	···	HS	10	W	HS	10	···	10,0	1,5
9	S	10	W	FHS	7	W	S	10	···	9,0	1,4*
10	S	3	···	HS	4	W	FS	5	···	4,0	1,2
11	···	0	···	FHS	9	···	HS	10	···	6,3	0,8
12	S	10	···	HS	10	···	S	0	···	6,7	0,4
13	S	10	···	···	0	···	···	0	···	3,3	0,3
14	S	10	···	···	0	···	HS	10	···	6,7	0,6
15	HS	10	···	H	7	E	···	0	···	5,7	0,4
16	S	3	···	FS	9	W	HS	9	···	7,0	1,6
17	S	3	···	HS	7	S	···	0	···	3,3	1,9
18	S	3	···	FHS	4	···	FHS	7	···	4,7	3,1
19	FHS	3	···	HS	8	SE	HS	3	···	4,7	2,6
20	FHS	8	···	HS	8	E	S	10	···	8,7	1,7
21	FS	3	S	HS	10	SW	···	0	···	4,3	0,8
22	HS	10	···	HS	8	W	S	2	···	6,7	0,9
23	FH	3	S	HS	5	W	S	10	···	6,0	1,5
24	FS	5	···	HS	9	SW	HS	6	···	6,7	0,9
25	S	10	···	···	0	···	FS	3	···	4,3	1,6
26	FHS	10	W	HS	9	W	HS	6	W	8,3	1,3
27	HS	8	W	HS	4	W	S	10	···	7,3	1,8
28	F	4	···	HS	5	W	F	3	···	4,0	1,8
29	F	3	···	···	0	···	···	0	···	1,0	2,5
30	···	0	···	HS	9	W	FHS	9	W	6,0	2,2
31	FHS	5	NW	···	0	···	FS	4	···	3,0	3,6
M.		6,3			6,6			5,5		6,1	S. 40,6

April.

1	S	10	N	H	2	N	···	0	···	4,0	1,0
2	···	0	···	FHS	10	···	FS	5	···	5,0	1,7
3	H	1	···	HS	7	E	···	0	···	2,7	2,2
4	···	0	···	HS	6	E	···	0	···	2,0	1,9
5	···	0	···	H	2	E	···	0	···	0,7	3,0
6	···	0	···	HS	5	W	HS	7	W	4,0	2,3
7	FS	4	W	H	6	SW	···	0	···	3,3	2,3
8	S	10	SW	S	10	N	S	10	···	10,0	···
9	S	10	···	HS	10	N	S	4	···	8,0	1,2
10	FS	3	···	HS	9	NW	S	5	···	5,7	1,2
11	FS	6	···	HS	10	SW	HS	10	···	8,7	1,0
12	S	10	···	HS	10	N	HS	10	···	10,0	0,4
13	S	10	···	HS	10	N	HS	10	···	10,0	0,8
14	HS	10	···	FH	6	···	···	0	···	5,3	0,8
15	S	2	···	FH	2	E	···	0	···	4,0	0,7
16	S	10	···	F	8	···	···	0	···	6,0	2,8
17	···	0	···	F	6	···	···	0	···	2,0	2,8
18	HS	10	SE	HS	10	SW	S	10	···	10,0	···
19	HS	6	···	HS	9	W	HS	9	···	8,0	2,9
20	S	10	SW	HS	8	W	S	10	···	9,3	0,1
21	HS	9	W	HS	10	W	HS	10	···	9,7	1,0
22	F	2	···	F	4	···	S	10	···	5,3	1,8
23	FS	5	W	HS	10	W	FHS	5	···	6,7	1,5
24	HS	8	NW	HS	6	W	S	10	···	8,0	1,7
25	FHS	8	W	HS	10	SW	HS	10	···	9,3	0,9
26	S	10	···	HS	10	SW	HS	10	···	10,0	0,8
27	S	10	···	FHS	7	W	F	2	···	6,3	0,6
28	S	10	··	FHS	6	···	S	10	···	8,7	1,6
29	S	10	N	HS	10	NW	HS	10	···	10,0	1,0
30	HS	8	N	HS	10	NE	F	2	···	6,7	1,2
M.		6,7			7,6			5,6		6,6	S. 41,2

Digitized by Google

Tag	Richtung (*R*), Geschwindigkeit (*G*) des Windes in 1 Secunde in Metern.														Tagesmittel	
	12h		14h		16h		18h		20h		22h		0h		2h		4h		6h		8h		10h			
	R	*G*	*R*	*G*	*R*	*G*	*R*	*G*	*R*	*G*	*R*	*G*	*R*	*G*	*R*	*G*	*R*	*G*	*R*	*G*	*R*	*G*	*R*	*G*	*R*	*G*
1	WNW	2,0	W	1,0	W	1,4	W	1,0	W	2,0	WNW	2,0	NNW	2,7	NNE	2,2	E	4,1	NE	1,7	N	0,8	N	0,5	1,8	
2	N	0,6	N	0,6	N	0,7	N	0,9	N	2,5	N	3,1	N	3,8	N	4,5	N	3,7	N	4,8	N	4,0	N	5,0	2,9	
3	N	4,2	N	3,5	N	3,0	N	3,0	N	2,8	N	2,9	N	2,8	N	3,0	N	2,1	N	2,9	NNW	1,8	N	2,6	2,9	
4	N	3,0	N	1,8	N	1,0	N	0,2	NW	0,5	NE	1,0	NNE	1,1	W	1,0	S	2,6	SSW	1,6	SW	1,7	S	2,3	1,5	
5	SSW	2,0	SSW	2,2	S	0,9	SSW	1,4	SW	2,4	SW	4,0	SW	4,6	W	3,0	W	4,0	WSW	3,2	W	3,7	W	5,2	3,1	
6	NW	3,0	WSW	4,3	WNW	5,0	W	3,9	WSW	4,9	WSW	5,0	W	5,6	NW	6,0	NW	3,4	W	1,6	SW	1,7	NW	5,0	4,1	
7	NW	5,0	NW	5,7	W	3,6	WSW	5,3	W	4,1	W	5,0	W	5,8	W	7,6	W	6,0	W	5,0	W	4,2	W	4,2	5,1	
8	SW	5,0	W	3,8	SW	4,0	SW	5,0	WXW	4,9	W	5,9	W	7,0	W	4,8	W	2,5	SW	1,6	SW	1,2	SW	3,1	4,0	
9	SW	1,0	SW	1,7	SSW	2,0	SW	3,0	SW	3,0	SSW	3,7	SW	4,0	WSW	4,4	W	4,0	W	3,1	NW	2,0	N	3,7	2,9	
10	NW	2,0	NNW	1,5	NW	1,0	NW	1,0	WNW	1,6	WNW	1,7	WNW	1,9	WNW	2,9	W	2,0	W	1,0	SW	2,0	SW	2,1	1,7	
11	SW	2,3	SW	4,0	SW	3,0	SW	2,7	SW	2,8	SW	4,1	WSW	3,9	WSW	5,0	WSW	2,9	SSW	3,0	SW	3,0	WSW	3,0	3,2	
12	N	1,9	WNW	2,4	W	2,9	SW	2,0	SW	3,0	SW	1,0	NW	1,1	SW	0,9	SSW	2,0	SSW	1,9	SW	0,3	W	0,3	1,7	
13	WSW	0,5	WSW	0,5	N	0,9	N	0,6	N	0,8	NNW	0,9	NW	1,0	N	1,6	NW	1,0	NW	1,0	N	1,0	NE	0,7	0,9	
14	NE	0,6	N	0,5	SW	1,3	W	0,5	WSW	0,6	SSW	1,0	WSW	2,0	W	2,0	W	3,0	WNW	1,8	W	1,8	W	1,2	1,4	
15	WSW	1,0	NW	1,0	SW	1,8	SW	3,0	SW	2,0	SW	1,6	SSW	1,0	S	1,3	E	1,9	E	1,0	N	1,4	N	1,0	1,5	
16	N	1,0	NNE	0,7	N	0,6	NW	0,5	WSW	1,0	NW	1,0	SW	3,0	S	4,0	S	2,0	SE	1,0	S	3,9	S	3,0	1,8	
17	ESE	1,0	SE	1,7	N	0,7	ENE	1,0	ESE	2,9	SE	3,0	SSE	3,0	SSE	4,1	SE	3,8	S	1,7	SSW	3,2	SW	2,0	2,3	
18	N	0,8	NE	0,6	S	0,4	NE	0,6	E	1,0	SSE	2,7	SE	3,7	SE	5,0	SE	2,4	ESE	1,4	SW	2,9	S	4,0	2,2	
19	S	3,3	SE	3,0	SSE	5,0	SE	4,0	SE	3,9	SE	6,0	SE	6,0	SE	8,5	SE	6,9	SW	4,5	W	2,8	WNW	5,5	4,9	
20	SW	1,0	W	0,6	E	0,9	NE	0,9	SE	2,0	SE	1,6	SE	5,0	ESE	4,7	SE	5,4	SE	1,8	ESE	1,8	ESE	2,7	2,4	
21	SE	2,9	SSE	2,7	WSW	2,5	SW	3,4	SW	4,2	W	5,5	W	5,0	SW	5,0	W	3,1	WNW	1,6	WSW	1,4	SW	1,8	3,3	
22	WSW	1,0	W	0,6	WSW	0,8	WSW	1,0	N	1,6	E	1,4	E	1,0	E	1,0	E	1,0	E	1,0	WSW	2,5	WSW	2,3	1,4	
23	SW	1,0	SW	0,7	SW	1,0	SW	1,5	SW	2,1	WSW	2,8	W	2,8	W	3,6	WNW	3,0	WNW	2,6	WSW	2,5	SW	1,7	2,2	
24	SW	3,0	SW	2,9	SW	2,0	SW	3,7	SSW	3,4	SW	3,5	W	5,5	WSW	3,6	W	3,0	SW	2,8	SW	1,3	SW	0,2	2,9	
25	SW	0,7	SSW	1,0	W	0,9	ESE	0,9	WSW	0,9	WSW	1,9	SE	2,0	SSE	2,7	SE	4,0	E	1,7	SE	0,6	N	0,7	1,5	
26	N	0,9	N	0,8	N	0,3	N	0,5	NW	2,0	NW	2,0	W	1,5	N	1,2	WNW	2,0	WNW	2,9	WNW	2,8	W	3,0	1,6	
27	W	3,7	W	4,0	W	4,2	W	4,7	WNW	3,7	WNW	4,7	NW	5,5	W	3,1	NW	4,0	W	2,9	WSW	3,3	W	3,0	3,8	
28	W	2,9	W	2,4	WSW	2,5	SW	2,0	W	2,0	WSW	2,0	W	2,6	W	3,1	NW	2,6	W	2,1	ENE	1,0	W	0,6	2,2	
29	WSW	0,9	W	0,9	WSW	0,8	SW	1,0	SW	1,4	SW	1,1	SW	3,0	SW	2,1	W	3,9	W	2,1	WSW	3,5	SW	3,4	2,0	
30	SSW	2,1	WSW	2,0	WNW	2,0	N	0,8	SW	0,9	W	3,1	S	3,3	NW	2,0	NNE	2,0	N	2,0	N	1,0	NNW	0,5	1,8	
31	WSW	1,0	N	2,4	N	3,2	NW	2,1	N	2,7	NE	3,2	E	2,0	E	2,3	NE	4,0	NE	3,7	NNE	1,9	SW	1,8	2,5	
M.M.		2,01		1,98		1,99		1,95		2,40		2,82		3,30		3,37		3,22		2,32		2,18		2,36	2,49	

April.

1	SW	1,8	W	1,0	W	2,0	N	2,1	NE	4,0	N	3,7	NE	2,2	NE	2,5	NW	2,3	E	2,6	NNE	1,0	WSW	1,2	2,2	
2	WSW	0,9	SW	2,0	SSW	0,9	WSW	1,2	SW	1,7	SE	1,3	E	2,1	E	2,5	ENE	3,3	E	3,9	ENE	2,5	NE	1,2	2,0	
3	ENE	2,3	E	1,0	E	1,7	SE	2,3	E	3,7	ESE	3,0	ESE	5,3	SE	6,0	E	4,5	E	4,5	E	4,0	ESE	3,4	3,7	
4	ESE	3,4	S	1,3	SE	1,0	E	1,4	E	2,0	ESE	4,3	ESE	4,0	ESE	3,1	SE	3,0	SE	2,5	SE	2,4	E	1,0	2,5	
5	SSW	0,9	NE	1,0	N	0,9	N	1,0	NE	1,0	S	2,6	E	3,9	SE	3,8	E	3,7	SE	2,1	SSE	2,5	SW	1,2	2,1	
6	S	0,4	SSW	0,8	SW	1,2	WSW	0,6	SW	1,1	NW	0,8	W	2,0	NW	2,6	WNW	2,9	W	1,6	W	2,2	E	1,6	1,5	
7	SSW	1,3	SSE	1,5	S	1,6	SW	1,0	SW	2,7	WSW	3,8	WNW	4,4	W	4,0	WNW	4,0	W	2,1	W	0,9	W	1,4	2,4	
8	SW	2,0	SW	2,7	SSW	1,7	SW	1,5	SW	1,9	SW	0,9	SW	2,0	N	3,1	NE	3,0	NE	3,9	NE	2,9	SE	3,1	2,2	
9	NE	3,0	N	3,9	WNW	4,3	N	3,0	N	3,9	NE	4,4	NE	3,2	NE	4,3	N	3,8	NNW	1,8	N	1,0	W	0,6	3,1	
10	NW	2,0	N	1,0	WNW	1,0	W	2,3	W	2,0	NW	2,0	NNW	2,8	W	2,0	NW	2,0	NNW	1,3	NW	1,0	W	1,6	1,8	
11	W	0,6	SW	1,2	SW	0,8	SW	1,5	NNE	0,9	E	2,1	NW	0,7	ESE	1,0	NE	0,8	NNE	1,8	N	0,4	NE	1,8	1,1	
12	E	1,3	N	1,0	N	1,1	N	1,0	N	1,0	NE	1,8	N	1,4	N	1,2	N	1,2	ENE	1,8	N	1,2	E	1,3	1,3	
13	NNW	1,2	XNW	1,7	WNW	2,1	W	1,5	W	3,0	W	2,0	W	3,4	W	3,8	N	3,1	N	3,2	NNW	1,8	NNW	1,8	2,5	
14	NNW	2,0	WXW	1,2	W	1,0	NW	1,0	NW	1,0	W	1,5	W	1,0	SW	1,0	S	1,8	E	2,0	NE	0,6	E	0,6	1,2	
15	E	0,6	N	0,7	N	1,0	N	0,9	NW	0,5	E	0,9	W	0,9	W	0,8	E	1,1	ESE	1,9	SE	0,4	ESE	0,0	0,7	
16	W	0,0	WSW	0,0	SW	0,9	W	0,2	WSW	0,2	NE	0,8	NE	1,2	E	1,6	ESE	2,0	E	0,6	SW	0,6	NE	0,0	0,6	
17	SW	0,0	N	0,0	N	0,2	N	0,0	N	0,5	ESE	3,0	ESE	2,7	SE	5,0	SE	3,7	SE	3,0	SE	1,9	NE	0,8	1,7	
18	ESE	1,5	SE	0,3	SSE	1,0	SSW	0,7	SW	1,7	SW	1,5	SE	1,8	SSE	3,0	W	3,0	S	2,6	W	1,9	S	1,0	1,8	
19	SW	1,0	WSW	1,0	SSE	0,0	SW	1,7	SW	1,5	S	1,8	SSE	3,0	W	3,0	S	2,6	SW	2,0	SW	2,0	SW	2,0	1,8	
20	SW	2,1	S	1,3	SW	0,8	SW	2,0	WSW	2,3	WSW	2,1	W	3,1	W	4,6	WNW	4,0	WNW	1,0	WNW	1,8	W	3,1	2,4	
21	W	3,2	WNW	2,0	NW	1,0	NW	1,0	NE	1,0	NE	1,0	N	0,9	W	1,0	N	1,5	NNE	1,0	NNE	0,4	W	0,9	1,2	
22	SW	1,0	SW	0,6	SSW	0,4	S	0,8	SW	1,0	SW	2,0	SW	2,0	SSW	2,0	SW	1,2	W	2,0	SW	2,0	W	3,7	1,6	
23	SW	2,9	SW	3,0	SW	3,1	WNW	3,1	W	3,8	NNE	2,0	NW	2,0	NW	2,0	WNW	1,0	WNW	1,5	NW	3,0	WNW	3,0	2,5	
24	W	4,0	WNW	2,4	W	1,9	WNW	4,0	W	3,9	WNW	1,9	W	3,1	W	3,4	W	2,9	SW	1,9	SW	1,0	SW	1,0	2,5	
25	SW	3,5	SW	4,0	SW	4,1	W	3,0	W	3,7	W	4,6	W	5,5	SW	3,6	S	4,0	SSW	1,2	S	3,4	W	4,6	3,8	
26	WNW	2,0	SW	2,8	SW	2,7	SW	4,3	WSW	2,9	W	2,8	SSW	3,6	SSW	3,0	SSW	2,0	S	2,0	SW	1,6	SW	2,2	2,7	
27	SSW	0,6	NW	0,1	W	0,2	W	0,6	NW	0,8	NE	1,0	SE	0,9	SE	0,2	SE	1,9	SSW	2,1	SW	1,0	SW	0,3	0,8	
28	SW	0,6	WSW	0,7	SW	0,5	W	0,1	SW	0,7	ENE	1,0	E	2,0	E	2,6	E	2,3	N	1,0	ENE	1,0	NE	1,0	1,3	
29	N	2,1	N	3,1	NW	4,0	NNW	3,0	NW	5,0	N	4,8	N	5,0	N	3,1	N	4,0	N	3,0	WNW	3,0	W	1,9	3,6	
30	N	1,7	W	1,0	NNW	0,6	NNW	0,6	NNW	1,9	N	2,1	NE	2,6	NE	3,0	NW	1,9	E	1,5	SE	2,1	E	0,9	1,7	
M.M.		1,66		1,48		1,43		1,65		1,98		2,34		2,62		2,86		2,61		2,04		1,69		1,60	2,00	

Digitized by Google

März. 1890.

Tag	Richtung und Stärke des Windes [Scala: 0 — 10] 1h	2h	10h	Niederschlag in Millimetern	Bemerkungen.
1	W 3	N 2	N 2	...	10h ☋.
2	N 1	N 3	NNW 5	0,5*	Morgens ≡1.
3	N 4	N 4	N 3	2,4*	18h—7h ⚹, 10h ☋.
4	N 1	W 1	S 3	...	Nachts ⚹. 10h ☋.
5	S 3	W 3	W 4	...	Morgens ≡1.
6	W 2	W 4	W 4	1,1*	Morgens ≡1, 20h—22h u. 7h—8h ⚹, 10h ●.
7	W 4	SW 5	SW 3	0,7	0h—4h ●.
8	SW 3	W 5	SW 2	...	
9	SW 2	SW 3	NE 2	1,6*	7h—10h ●. 10h ⚹.
10	W 2	W 2	SW 2	...	
11	SW 2	SW 5	SW 2	...	Morgens ≡1.
12	SE 1	S 2	SW 2	...	Morgens und Abends ≡1.
13	NW 2	W 2	NE 1	...	Morgens ≡1, Vormittags ≡1.
14	SW 1	SW 2	W 2	...	Morgens ≡1, Vormittags ≡1.
15	SSW 2	E 2	N 3	...	Morgens u. Abends ≡1.
16	W 1	SE 4	S 4	...	Morgens u. Vormittags ≡1.
17	W 2	E 5	SW 2	...	Morgens ≡1.
18	... 0	E 4	SW 4	...	Morgens ≡1.
19	SE 2	SE 6	W 2	...	
20	N 2	E 5	E 2	2,4	Morgens ≡1, 6h—10h ●.
21	S 3	SW 4	SW 1	...	18h Morgenroth.
22	... 0	E 2	S 2	...	Morgens ≡1.
23	SW 1	SW 4	SW 2	...	Morgens ≡1, 18h Morgenroth.
24	S 2	SW 5	SW 1	...	22h ●.
25	NW 1	SW 3	SW 1	...	Morgens ≡1.
26	W 1	W 2	W 5	...	Morgens ≡1, 19h 21h ●.
27	W 5	W 4	S 3	...	
28	SE 3	W 3	W 1	...	
29	SW 1	S 1	SW 3	...	Morgens ≡1, 8h ☋.
30	W 1	W 1	... 0	...	Morgens ≡1.
31	N 2	N 3	W 1	...	Abends ☋.
Mittel	1,9	3,3	2,4	S. 8,6	

April.

1	NW 3	N 3	NW 2	...	Nachts ●. 19h ●.
2	WNW 1	E 2	N 2	...	Morgens ≡1.
3	E 2	E 4	E 4	...	Morgens ⌙, Abends ☋.
4	E 1	SE 3	SE 1	...	Morgens ≡1, Abends ☋.
5	NW 1	E 4	SE 2	...	
6	SW 2	W 2	E 2	...	Morgens ≡1.
7	SE 2	S 3	S 1	...	20h ●.
8	SW 1	N 3	NW 2	16,7	18h—10h ●.
9	N 2	N 4	W 2	2,5	Nachts ●. 18h—22h ●.
10	W 2	NW 2	NW 2	...	
11	S 1	S 1	N 1	0,1	Morgens ⌙ u. ≡.
12	NW 1	N 2	N 2	8,0	18h—10h ●.
13	W 1	N 3	NW 2	...	
14	W 2	S 2	E 1	...	20h ●.
15	N 1	W 2	... 0	...	Morgens u. Vormittags ≡1.
16	S 1	NE 1	... 0	...	Morgens ≡1.
17	... 0	E 5	... 0	...	Morgens ≡1.
18	E 1	SW 5	... 0	8,0	Morgens ≡1, 2h ● u. ☇ aus S, 10h ●.
19	SW 2	W 2	SSW 3	1,8	Nachts ●, Vormittags ≡. 21h ● u. ☇ aus W, 2h—3h ●.
20	SW 3	W 4	W 3	2,3	1h u. 6h ●.
21	NNW 3	W 2	NW 1	...	
22	SW 1	W 1	W 3	2,2	8h—10h ●.
23	W 3	W 3	W 3	0,2	Nachts ●, 17h, 20h u. 1h ●.
24	W 4	W 3	S 1	1,3	10h ●.
25	SW 3	SW 5	SW 4	29,4	Nachts ●, 21h, 1h—2h u. 8h—10h ●; 8h ☇ aus SW.
26	SW 5	SSW 4	S 3	1,1	23h—2h ●. [polter ⌒
27	N 2	S 1	SSW 2	10,6	18h—21h, 23h u. 1h—2h ●; 6h ●, △ u. ☇ aus W, 6h dop-
28	SW 1	N 2	... 0	7,3	Morgens ≡1; 8h Abendroth.
29	N 4	NW 3	NW 2	9,6	Nachts und 17h—9h ●.
30	SW 2	N 3	E 2	...	
Mittel	1,9	2,8	1,8	S. 100,1	

Digitized by Google

Tag	Luftdruck auf 0° reduciert in Millimetern = 700mm +												
	12h	14h	16h	XVIIIh	20h	22h	0h	2h	4h	6h	8h	Xh	Tages-mittel
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	45,8	45,4	44,8	44,7	44,3	44,1	43,7	43,4	43,9	43,4	43,5	43,6	43,98
2	40,8	40,1	39,8	39,9	39,6	39,2	39,0	38,8	38,5	38,5	38,8	39,6	39,38
3	39,7	39,9	40,0	40,1	40,4	40,4	40,6	40,4	40,1	40,5	41,0	41,2	40,36
4	41,5	41,3	41,2	41,4	41,4	40,9	40,4	39,4	38,6	37,9	37,8	37,9	39,97
5	37,0	36,7	36,7	36,6	36,5	36,2	35,7	35,3	34,3	34,4	35,0	35,0	35,78
6	35,0	35,1	35,4	36,1	36,5	36,9	37,3	37,8	37,9	38,1	38,5	38,8	36,95
7	39,0	38,8	38,7	38,7	38,8	38,4	37,7	36,7	35,9	35,2	35,1	35,0	37,34
8	34,8	34,3	33,8	33,6	33,2	32,5	31,9	31,3	31,1	31,0	31,2	31,3	32,49
9	31,9	32,0	32,1	32,9	33,2	33,7	33,3	33,5	34,1	34,7	35,3	35,9	33,55
10	36,6	36,3	36,7	37,2	37,9	37,7	37,4	37,1	37,1	37,3	37,4	37,7	37,20
11	37,8	37,8	37,8	37,7	37,7	37,5	37,0	36,5	36,4	36,3	36,6	37,0	37,17
12	36,7	36,2	35,5	35,0	34,7	33,5	31,9	31,2	30,6	29,6	29,6	29,6	32,84
13	29,5	29,4	29,3	29,3	29,4	29,2	28,9	28,1	28,0	29,4	31,1	31,6	29,43
14	32,2	32,4	32,4	32,9	34,2	35,7	36,8	38,4	39,7	41,1	42,0	42,9	36,78
15	43,7	44,4	44,3	46,1	47,4	47,6	47,8	47,7	47,9	48,2	48,6	49,0	46,87
16	49,1	49,2	49,3	49,4	49,3	48,9	48,1	47,4	46,5	45,4	45,2	45,1	47,74
17	45,1	44,7	44,6	44,9	44,5	44,0	43,4	42,8	42,3	41,9	42,0	41,9	43,51
18	41,9	41,6	41,4	41,9	41,8	41,8	41,5	41,2	41,3	41,0	41,4	42,0	41,57
19	42,2	42,1	42,1	42,2	42,3	42,2	41,7	41,4	40,9	40,8	41,1	41,3	41,69
20	41,3	41,6	42,1	42,5	42,9	43,0	42,6	42,5	42,2	42,1	42,6	42,8	42,35
21	42,9	43,0	43,1	43,2	43,5	43,9	43,8	43,7	43,8	45,0	45,6	46,2	43,97
22	46,8	47,0	47,4	47,7	48,0	48,0	47,7	46,8	46,9	46,7	46,7	47,2	47,24
23	47,2	47,1	46,9	47,1	47,4	47,4	47,0	46,3	45,9	46,0	46,3	46,6	46,77
24	46,7	46,8	46,9	47,0	47,2	47,2	47,2	46,1	46,1	46,1	46,1	46,4	46,68
25	46,0	45,6	44,7	44,1	43,7	42,8	41,6	40,4	39,3	38,1	37,4	37,1	41,69
26	36,8	36,3	35,9	35,9	36,2	36,3	36,2	36,3	36,2	37,1	37,7	38,3	36,60
27	38,8	38,9	39,4	40,3	41,3	41,7	42,0	42,1	41,9	42,1	42,8	43,1	41,39
28	42,9	42,4	42,3	42,2	41,9	41,7	41,0	41,0	41,3	41,9	42,7	41,5	41,90
29	41,4	41,5	41,5	42,4	43,5	44,3	45,0	45,2	45,2	45,1	45,5	45,9	43,88
30	45,7	45,1	44,8	44,7	44,5	43,8	43,1	42,3	41,6	41,6	41,7	41,7	43,38
31	41,7	41,7	42,7	43,7	44,6	44,6	44,7	44,4	44,1	44,4	44,8	44,8	43,90
Mittel	40,60	40,47	40,45	40,69	40,89	40,80	40,48	40,12	39,89	39,92	40,25	40,49	40,42

Max. = 749,4 den 16. um 18h.

Min. = 728,0 den 13. um 4h.

Juni.

1	44,9	45,0	45,0	45,1	45,0	44,3	43,7	43,0	42,5	42,3	42,2	43,0	43,83
2	42,9	42,8	42,8	43,1	43,5	43,7	43,8	43,6	43,9	44,0	44,8	45,4	43,69
3	45,5	45,4	46,2	47,0	47,7	47,9	48,0	47,9	47,5	47,6	47,8	48,2	47,23
4	48,3	48,5	48,7	48,9	49,0	48,8	48,3	47,4	46,9	46,3	46,1	46,5	47,81
5	46,6	46,6	46,7	46,8	46,9	46,8	46,6	46,1	45,4	45,5	45,6	46,1	46,31
6	46,2	46,4	46,1	46,2	46,2	46,9	46,0	44,2	43,8	43,7	43,8	44,1	45,13
7	43,6	43,1	42,7	43,0	43,0	43,0	42,7	42,1	42,2	42,2	43,0	43,4	42,83
8	43,9	44,5	45,1	45,9	46,7	47,7	48,0	48,1	48,0	47,8	47,9	48,3	46,83
9	48,2	47,8	47,6	47,6	47,7	47,7	47,2	46,8	46,6	46,4	46,5	46,8	47,24
10	47,0	46,8	46,5	46,4	46,0	45,6	44,7	44,0	43,1	42,2	41,7	41,6	44,61
11	41,4	40,9	40,3	40,2	40,2	40,0	40,7	40,8	40,5	40,3	40,4	40,4	40,51
12	40,4	39,9	39,5	39,1	39,1	39,2	39,2	39,0	38,8	38,6	38,7	38,7	39,24
13	38,7	38,8	38,7	38,9	39,0	39,1	39,4	39,3	39,3	39,7	40,0	40,5	39,28
14	40,5	40,6	40,5	40,6	41,0	41,5	42,2	43,1	43,1	43,1	43,7	44,4	42,02
15	45,2	46,4	47,0	48,4	48,7	48,9	48,9	49,0	49,2	49,2	49,6	49,7	48,35
16	43,6	49,3	49,0	48,7	48,9	49,2	49,2	48,9	48,5	48,4	48,4	48,6	48,89
17	48,6	48,4	48,1	47,9	47,7	47,5	46,8	46,1	45,2	44,3	43,8	43,4	46,48
18	43,1	41,8	40,9	40,0	41,3	42,7	43,3	43,8	43,8	43,8	44,9	46,9	42,94
19	46,1	46,0	45,8	45,4	45,2	44,8	43,5	42,2	41,8	42,0	42,4	43,2	44,03
20	43,6	43,9	44,8	46,0	46,4	46,7	46,7	46,7	47,1	47,1	47,3	47,5	46,15
21	47,2	46,5	46,3	46,3	46,2	45,9	45,9	45,5	45,2	45,1	45,7	46,1	45,99
22	46,3	46,3	46,0	46,1	45,9	45,7	45,0	45,3	45,8	46,5	47,0	47,4	46,11
23	47,5	47,2	46,9	46,6	46,1	45,4	44,7	44,8	44,4	44,7	45,3	46,0	45,80
24	46,4	46,8	47,2	47,6	48,2	48,2	47,9	47,3	46,8	46,4	46,2	46,2	47,10
25	46,4	46,3	46,6	47,0	47,5	47,9	48,0	48,0	48,2	48,1	48,3	48,9	47,60
26	48,8	48,4	48,1	47,7	47,4	46,7	45,7	44,8	43,4	42,4	41,9	41,6	45,57
27	41,3	40,6	40,4	40,3	40,4	39,9	39,5	38,4	38,8	38,9	38,7	39,1	39,69
28	39,5	39,9	40,3	42,8	43,1	42,9	42,8	42,5	42,1	42,0	42,1	42,5	41,88
29	42,5	41,8	41,0	40,5	40,3	40,4	41,1	41,4	41,6	41,5	42,3	43,1	41,46
30	43,7	43,8	43,6	43,3	43,2	42,8	42,1	40,8	39,8	38,1	36,8	35,8	41,11
Mittel	44,80	44,68	44,61	44,78	44,92	44,89	44,69	44,37	44,10	43,95	44,10	44,41	44,52

Max. = 749,7 den 15. um 10h.

Min. = 735,8 den 30. um 10h.

Digitized by Google

Mai. 1890.

Tag	Lufttemperatur nach Celsius.													
	12h	14h	16h	XVIIIh	20h	XXIIh	0h	2h	4h	6h	8h	Xh	Tages-mittel	Max.	Min.
1	9,2	8,0	7,9	8,1	10,2	12,3	14,6	16,9	17,7	16,6	13,5	11,5	12,21	17,9	7,3
2	10,6	9,8	9,1	9,4	11,6	13,9	16,7	16,2	17,0	16,9	13,5	12,6	13,19	17,5	8,8
3	12,3	10,9	10,9	11,2	13,0	15,6	16,0	17,7	17,4	15,5	13,3	11,9	13,81	18,2	10,7
4	11,5	11,2	10,1	10,4	13,0	15,8	·17,5	18,4	19,1	18,5	17,1	13,9	14,71	19,4	10,0
5	12,3	11,3	10,2	9,6	11,2	16,6	18,3	19,3	18,2	17,5	15,8	14,7	14,58	19,3	9,6
6	13,9	13,1	12,1	11,3	11,9	12,5	13,5	14,2	14,5	14,7	13,8	13,3	13,23	15,5	11,3
7	12,2	11,1	10,0	8,8	11,4	16,2	18,0	18,5	18,8	18,6	16,5	14,0	14,51	19,2	8,8
8	12,3	11,8	10,9	11,2	13,8	15,8	18,6	20,6	20,8	18,3	16,1	14,9	15,51	20,8	10,4
9	14,0	14,4	14,1	14,2	16,6	19,2	21,1	18,8	17,9	15,6	13,2	14,1	16,25	21,3	13,0
10	13,0	13,0	12,7	12,3	14,6	19,0	20,9	21,9	22,2	21,2	18,4	16,6	17,12	22,2	12,1
11	15,2	14,7	13,9	14,2	18,0	21,8	23,4	25,0	25,2	24,6	20,8	18,2	19,58	25,4	13,5
12	18,6	14,8	14,3	14,9	18,8	24,0	26,0	25,0	24,6	23,1	20,7	19,9	20,39	26,4	14,3
13	18,3	16,1	15,5	16,7	19,8	23,2	25,1	23,2	24,0	16,6	16,7	16,2	19,45	25,8	14,6
14	14,5	14,1	13,7	12,9	13,2	12,6	12,4	12,2	12,0	12,3	12,0	11,7	12,80	14,5	11,7
15	11,7	11,0	10,6	8,0	9,8	12,5	14,2	16,0	15,9	14,7	12,9	12,6	12,49	16,5	8,0
16	10,4	8,6	7,7	8,2	12,1	15,7	17,3	18,0	18,6	18,4	16,1	14,0	13,76	19,3	7,7
17	12,6	11,5	10,0	9,7	13,5	17,7	19,4	19,2	19,8	20,4	17,3	13,8	15,39	21,1	9,7
18	12,7	11,1	10,0	9,6	13,9	18,2	20,4	20,6	21,2	21,5	16,8	14,6	15,88	21,9	9,2
19	13,9	12,5	11,7	11,1	15,2	19,8	22,9	24,0	23,1	22,3	19,7	17,4	17,41	23,8	11,1
20	16,1	14,4	14,0	14,8	20,2	23,4	25,5	26,4	26,5	25,9	22,4	19,2	20,73	27,0	14,0
21	17,5	16,1	15,1	16,1	20,1	23,4	25,4	24,4	24,4	20,2	17,4	16,5	19,72	25,8	15,1
22	15,6	14,9	14,0	14,1	17,2	21,7	24,2	24,2	20,5	21,4	19,2	17,5	18,71	24,4	14,0
23	16,5	15,7	15,2	15,2	17,2	20,4	21,8	23,2	23,8	23,9	20,5	18,4	19,13	24,9	14,9
24	16,5	14,5	13,2	14,0	16,8	18,5	18,6	21,6	20,0	18,5	16,6	15,2	17,31	21,8	13,0
25	13,9	13,0	11,9	11,4	14,4	18,8	20,6	21,1	21,9	22,3	19,0	17,2	17,13	23,6	10,8
26	16,4	15,5	14,4	14,4	16,0	18,1	18,9	14,8	13,3	10,8	11,5	10,4	14,54	19,0	10,0
27	10,3	10,0	10,2	10,1	10,6	12,6	13,2	12,5	13,2	13,0	12,5	11,6	11,65	13,6	9,7
28	10,6	10,6	10,5	10,6	11,9	13,3	13,7	14,0	12,7	11,7	10,2	10,3	11,68	14,0	9,9
29	9,9	9,5	8,9	8,7	10,1	12,8	14,8	15,6	15,8	16,2	14,0	11,8	12,28	17,0	8,6
30	10,2	11,5	9,9	11,2	15,6	18,7	18,9	19,6	19,4	18,4	17,1	16,0	15,54	19,6	9,0
31	14,9	14,2	11,6	11,7	11,8	13,9	14,5	15,1	16,1	15,5	12,4	10,9	13,55	16,3	10,3
Mittel	13,47	12,55	11,75	11,75	14,31	17,45	18,88	19,27	19,20	18,19	16,10	14,55	15,62	20,42	11,03

Juni.

1	10,4	9,9	9,3	8,9	10,9	11,5	13,3	14,2	12,0	14,9	12,1	11,0	11,53	15,0	8,9
2	10,0	9,9	8,5	8,9	11,9	13,6	15,2	15,1	16,7	16,8	13,8	12,8	12,77	17,1	8,4
3	11,7	10,8	12,9	11,9	14,6	16,4	18,4	19,8	21,6	20,6	18,9	14,8	16,03	21,6	10,4
4	13,2	11,8	10,5	11,9	16,4	21,0	23,2	23,1	23,6	24,9	21,7	17,1	18,16	25,3	10,5
5	16,9	15,4	14,6	14,5	20,0	24,7	25,5	26,2	21,7	20,8	20,0	20,25	20,25	26,8	14,5
6	19,5	16,8	17,2	17,2	20,5	22,3	23,7	23,6	21,9	16,6	17,1	16,6	19,42	24,2	16,1
7	16,1	15,4	15,4	14,5	14,8	16,8	19,3	19,8	18,5	16,4	14,4	14,4	16,32	20,8	13,1
8	13,1	11,8	10,4	9,5	9,6	9,4	11,3	11,6	13,2	12,6	11,5	11,0	11,25	13,3	9,4
9	11,3	10,5	9,4	9,1	11,6	14,1	16,0	17,0	18,2	18,2	15,4	12,9	13,64	19,3	8,9
10	11,4	10,5	11,1	12,4	16,9	18,7	19,8	15,6	15,8	20,2	20,7	18,2	16,21	20,9	10,5
11	13,2	12,4	11,6	12,6	15,5	17,8	14,8	16,9	17,4	17,7	16,2	14,9	15,08	18,2	11,5
12	14,2	13,6	12,0	13,5	15,2	14,6	13,5	14,6	13,9	13,4	13,2	13,0	13,73	15,2	11,9
13	12,5	12,2	12,2	11,9	15,7	16,8	15,3	18,1	17,6	16,3	15,1	14,0	14,81	17,8	11,3
14	13,2	12,3	11,9	12,3	12,9	13,4	13,5	13,6	14,6	14,1	13,5	13,1	13,20	14,8	11,8
15	13,2	12,1	10,4	11,1	11,9	14,0	14,6	13,7	12,8	12,7	12,0	11,4	12,49	15,0	10,2
16	11,3	11,4	11,0	10,7	13,2	14,3	15,8	16,8	17,2	18,5	14,9	12,3	13,95	18,7	10,2
17	10,2	9,0	8,7	10,4	16,3	18,0	19,3	20,8	21,9	21,8	18,6	17,4	16,05	22,8	8,7
18	11,3	13,6	14,1	13,5	12,4	14,3	16,2	17,2	16,6	18,3	14,1	13,0	14,80	18,7	12,0
19	12,9	12,7	11,7	12,1	14,5	13,8	14,1	16,8	17,1	16,5	14,9	14,6	14,36	17,4	11,7
20	13,9	13,9	12,8	12,6	13,3	15,0	15,3	16,4	15,3	15,1	14,2	13,7	14,29	16,4	12,4
21	12,4	11,8	11,5	12,4	15,8	19,9	21,0	21,6	22,0	22,0	18,1	15,9	17,03	22,0	11,4
22	15,0	14,2	12,9	13,8	17,3	18,0	19,3	15,9	14,4	14,9	13,7	13,3	15,15	19,9	11,4
23	11,4	10,7	9,9	11,2	15,8	17,9	18,7	16,0	16,6	12,7	12,9	12,6	13,87	18,9	9,9
24	12,3	12,3	12,2	12,8	15,0	16,1	17,4	19,4	20,1	18,4	17,4	16,4	15,82	20,5	12,0
25	14,4	14,0	13,7	14,2	16,1	18,0	19,4	19,4	19,7	20,5	16,8	14,4	16,72	20,8	11,9
26	11,9	11,1	10,7	12,2	16,9	20,8	23,0	23,9	24,4	26,6	21,6	19,0	18,51	26,6	10,7
27	18,8	19,5	20,6	19,6	23,4	24,2	18,4	22,5	18,4	20,6	19,6	18,6	20,35	24,4	18,1
28	17,5	16,5	15,1	15,8	19,2	21,6	21,5	20,0	20,8	22,3	20,2	18,3	19,28	22,4	15,0
29	16,6	16,1	15,7	16,2	19,1	21,5	19,6	18,6	17,6	16,8	16,4	15,6	17,48	21,5	15,0
30	15,1	13,5	12,8	13,6	15,6	16,5	18,0	18,3	18,0	16,9	16,1	15,5	15,83	18,3	12,7
Mittel	13,60	12,81	12,36	12,72	15,41	17,10	17,79	18,27	18,32	17,98	16,11	14,75	15,69	19,82	11,68

Digitized by Google

Tag	Dunstdruck in Millimetern				Relative Feuchtigkeit			
	18h	2h	10h	Tages-mittel	18h	2h	10h	Tages-mittel
	mm	mm	mm	mm				
1	6,9	6,3	6,8	6,9	86	48	68	67
2	6,9	6,6	8,3	7,3	79	49	77	68
3	7,5	6,9	7,7	7,4	75	46	74	65
4	7,3	7,6	8,9	7,9	76	48	76	67
5	8,3	9,5	10,3	9,4	94	57	83	78
6	9,1	9,6	9,0	9,2	92	80	80	84
7	7,8	7,3	9,6	8,2	92	46	81	73
8	8,4	9,0	10,0	9,1	85	50	80	72
9	9,4	9,7	10,4	9,8	78	60	87	75
10	9,5	7,9	10,2	9,2	90	41	72	68
11	10,0	11,1	11,6	10,9	84	47	75	69
12	10,3	6,2	10,7	9,1	82	26	62	57
13	10,1	5,9	9,5	8,5	71	25	69	55
14	8,9	8,2	8,4	8,5	81	78	83	81
15	6,8	5,0	6,4	6,1	85	37	59	60
16	6,5	5,5	8,5	6,8	81	36	71	63
17	7,3	6,9	8,3	7,7	87	42	71	67
18	7,2	5,9	8,6	7,2	72	32	70	58
19	8,5	8,2	9,9	8,9	86	42	68	65
20	9,4	7,9	11,7	9,7	75	31	71	59
21	10,5	10,8	11,5	10,9	77	48	82	69
22	10,9	11,3	9,9	10,7	92	50	67	70
23	10,6	10,1	7,9	9,5	83	48	50	60
24	9,4	8,1	9,4	9,0	79	42	73	65
25	8,8	7,2	9,3	8,4	88	38	63	63
26	8,7	10,1	7,6	8,8	72	81	81	78
27	6,9	6,8	6,6	6,8	75	63	64	67
28	6,5	8,0	8,6	7,7	69	67	93	76
29	8,1	6,6	8,2	7,6	96	52	80	76
30	8,0	7,2	8,0	7,7	80	42	59	60
31	8,0	4,2	5,4	5,9	79	33	55	56
Mittel	8,5	7,8	8,9	8,4	82	48	72	67

Juni.

1	5,4	4,6	5,3	5,1	63	38	54	52
2	5,3	4,7	5,8	5,3	62	37	53	51
3	7,1	6,4	9,8	7,8	68	37	78	61
4	7,9	6,9	9,2	8,0	76	33	63	57
5	9,5	6,3	9,5	8,4	77	26	55	53
6	10,2	8,6	12,2	10,3	70	39	86	65
7	9,6	9,4	9,5	9,5	79	54	78	70
8	6,9	5,5	6,0	6,1	78	54	61	64
9	5,8	3,5	6,6	5,3	67	25	59	50
10	7,1	8,7	9,8	8,5	66	53	77	65
11	8,3	11,3	10,1	9,9	77	79	81	79
12	9,2	9,5	9,3	9,3	80	77	86	81
13	8,1	7,3	8,2	7,9	79	47	69	65
14	9,3	9,2	9,0	9,2	88	80	81	83
15	7,4	7,0	6,6	7,0	75	60	65	67
16	7,7	5,9	7,9	7,2	80	42	74	65
17	7,4	7,5	8,0	7,6	78	41	54	58
18	9,4	6,5	9,1	8,0	82	45	73	67
19	8,1	11,0	9,0	9,4	76	77	73	75
20	7,3	6,9	8,7	7,6	68	50	74	64
21	8,9	10,9	9,8	9,9	85	58	73	72
22	10,0	11,6	9,0	10,2	86	91	80	86
23	8,1	9,6	8,8	8,8	81	71	82	78
24	8,7	8,6	8,3	8,5	80	51	60	64
25	9,8	8,3	9,7	9,3	82	50	80	71
26	8,7	10,9	13,5	11,0	83	52	83	73
27	12,7	13,7	12,8	13,1	75	68	81	75
28	11,4	12,6	11,5	11,8	85	72	74	77
29	11,5	11,8	9,1	10,8	84	74	68	75
30	8,7	8,5	9,6	8,9	75	54	74	68
Mittel	8,5	8,4	9,0	8,6	77	54	71	68

Digitized by Google

Mai. 1890.

Tag	Bewölkung [Scala: 0 = heiter, 10 = trüb.]						Tages-mittel	Verdunstung in 24h in Millim.
	18h			2h			10h				
1	HS	8	S	HS	7	SE	FHS	7	···	7,8	1,8
2	HS	8	···	FHS	4	E	S	10	···	7,8	2,1
3	HS	9	S	HS	8	S	F	1	···	6,0	1,9
4	···	0	···	FH	3	S	HS	4	···	2,8	2,0
5	F	3	···	HS	9	E	HS	10	···	7,3	0,8
6	S	10	···	HS	10	NW	HS	8	···	9,3	0,7
7	S	2	···	FH	3	SE	···	0	···	1,7	1,8
8	F	4	E	HS	8	E	S	9	···	7,0	2,4
9	FS	6	NW	HS	9	NE	S	2	···	5,7	2,0
10	FS	2	W	HS	6	W	S	2	···	3,3	2,3
11	FS	8	···	FHS	8	···	S	7	···	7,7	3,5
12	FH	3	···	FS	10	···	S	6	···	6,3	6,4
13	···	0	···	FH	2	···	S	9	···	3,7	3,6
14	HS	10	SW	HS	10	W	S	10	···	10,0	0,9
15	HS	10	NW	HS	5	NW	S	8	···	7,7	2,7
16	···	0	···	H	3	W	S	1	···	1,3	2,3
17	FS	1	N	H	4	···	···	0	···	1,7	2,2
18	H	1	···	H	1	E	S	1	···	1,0	3,1
19	···	0	···	FH	9	SE	···	0	···	3,0	3,0
20	FH	1	W	FHS	3	E	FS	1	···	1,7	4,5
21	···	0	···	HS	6	E	HS	2	···	2,7	2,6
22	···	0	···	HS	6	SW	HS	3	···	3,0	2,6
23	HS	6	NE	H	3	N	FH	4	···	4,3	4,1
24	···	0	···	H	4	NE	···	0	···	1,3	2,4
25	···	0	···	···	0	···	···	0	···	0,0	3,2
26	FS	1	N	HS	10	S	HS	10	···	7,0	1,1
27	HS	9	N	S	10	···	S	10	···	9,7	1,8
28	FH	7	S	HS	10	NE	S	10	···	9,0	1,1
29	S	10	···	FH	4	NW	FH	9	NW	7,7	2,3
30	FH	1	···	HS	10	SW	S	10	···	7,0	2,9
31	S	10	W	HS	5	NW	HS	8	W	7,7	3,0
M.		4,2			6,1			5,2		5,2	S. 77,1

Juni.

1	FHS	7	W	FHS	6	W	HS	10	W	7,7	2,3
2	HS	1	NW	HS	6	SW	FHS	8	W	5,0	1,8
3	HS	9	W	FHS	8	W	S	2	···	6,3	3,2
4	···	0	···	FH	2	···	S	2	···	1,3	3,4
5	···	0	···	FH	1	···	HS	2	···	1,0	2,9
6	FS	2	S	HS	6	W	HS	9	···	5,7	1,7
7	S	10	W	FHS	6	W	HS	10	···	8,7	1,2
8	HS	10	W	HS	9	W	S	10	···	9,7	2,3
9	S	1	NW	F	3	···	FS	8	···	4,0	4,2
10	FHS	10	W	FHS	5	SW	S	2	···	5,7	2,1
11	F	2	···	S	10	···	S	9	···	7,0	1,1
12	S	10	···	HS	10	W	HS	10	···	10,0	0,9
13	HS	9	NW	FHS	4	NW	S	10	···	7,7	2,1
14	S	10	NW	HS	10	NW	S	10	···	10,0	2,0
15	FS	9	N	HS	10	NW	HS	10	···	9,7	2,0
16	HS	10	NW	FH	7	N	···	0	···	5,7	2,6
17	···	0	···	FH	7	W	FH	2	···	3,0	2,4
18	HS	10	···	HS	10	W	HS	9	···	9,7	2,0
19	FS	9	NW	HS	10	W	HS	6	···	8,3	1,1
20	HS	8	W	HS	10	W	S	10	···	9,3	1,4
21	HS	8	W	HS	5	W	S	4	···	5,7	1,9
22	FS	3	W	HS	10	···	S	8	···	7,0	1,4
23	···	0	···	HS	10	W	HS	10	··	6,7	0,7
24	FHS	5	NW	FHS	7	W	S	10	···	7,3	1,9
25	HS	9	NW	FH	1	NW	···	0	···	3,3	2,6
26	···	0	···	FS	2	···	FS	8	···	3,3	3,5
27	HS	10	W	HS	7	SW	FHS	7	W	8,0	1,8
28	F	2	···	FHS	9	W	HS	9	NW	6,7	1,1
29	FHS	9	W	HS	10	W	HS	10	W	9,7	1,7
30	FHS	9	S	HS	10	SE	HS	10	···	9,7	1,8
M.		6,1			7,0			7,2		6,8	8.61,0

Digitized by Google

Richtung (*R*), Geschwindigkeit (*G*) des Windes in 1 Secunde in Metern.

Tag	12h R	12h G	14h R	14h G	16h R	16h G	18h R	18h G	20h R	20h G	22h R	22h G	0h R	0h G	2h R	2h G	4h R	4h G	6h R	6h G	8h R	8h G	10h R	10h G	Tagesmittel G
1	SE	0,1	ENE	0,4	NE	0,6	SE	1,0	SE	1,9	SSE	1,0	ESE	2,6	SE	3,8	ESE	4,0	SE	3,0	ESE	0,5	SE	1,0	1,7
2	ENE	0,2	E	1,0	WNW	0,0	N	0,1	SE	1,0	E	4,0	SE	4,0	SE	3,0	SE	3,1	WSW	2,4	SW	1,6	SW	3,1	2,1
3	WSW	0,8	SW	1,0	SSW	1,9	S	2,0	S	4,5	SW	4,4	W	5,0	SW	5,0	W	2,8	SW	2,1	WSW	1,0	SW	2,0	2,7
4	WSW	2,0	SW	1,0	S	1,0	SW	1,0	SW	2,0	SSW	2,0	S	2,1	SE	2,1	E	2,0	E	2,0	E	1,2	WSW	0,6	1,7
5	ENE	0,4	NE	0,1	...	0,7	...	0,5	NW	0,5	E	2,7	E	3,7	ESE	4,0	E	3,0	SE	2,5	SE	2,0	S	0,5	1,7
6	N	0,9	W	2,2	W	2,3	W	3,8	W	3,5	NW	3,0	W	3,0	WNW	3,6	NW	3,6	WNW	1,9	WSW	1,0	SW	1,0	2,5
7	SSW	0,9	SSW	1,6	SW	1,9	SSW	1,9	WSW	0,6	SE	1,0	S	1,4	E	1,6	ESE	2,6	E	2,9	SE	1,2	SE	0,5	1,4
8	ENE	0,6	E	0,8	ENE	1,2	E	1,9	E	4,0	E	5,1	E	4,3	E	5,0	E	4,0	E	3,7	ENE	2,4	NE	1,0	2,6
9	NW	1,0	N	1,0	N	0,5	N	0,5	N	0,8	NE	1,0	E	2,5	E	5,0	N	2,0	N	1,0	S	0,3	N	0,2	1,4
10	SW	0,9	SSW	0,9	SW	1,0	SW	1,9	S	2,0	S	1,0	NE	1,0	NE	1,9	E	1,2	SE	1,9	SE	1,0	SE	0,5	1,2
11	NE	0,4	ENE	1,8	E	1,1	E	1,3	SE	1,9	E	3,0	SE	3,8	E	3,3	ESE	3,6	E	2,5	SE	1,1	SE	0,5	2,0
12	ENE	0,5	SE	0,4	SW	0,2	SE	0,7	ESE	1,0	SE	4,0	S	5,5	SE	5,0	SE	3,8	SSE	5,0	SSE	3,5	SSE	3,7	2,8
13	S	2,0	NE	0,6	S	1,0	S	1,9	SSE	3,9	S	4,6	SE	4,2	SE	2,0	SSE	5,0	NW	5,0	W	1,6	WSW	2,9	3,0
14	SW	4,5	SW	4,1	SW	4,8	NW	4,0	NW	4,0	NW	3,6	NW	0,0	NW	0,6	W	3,1	W	3,1	W	2,9	WNW	3,0	4,0
15	NW	4,1	NW	4,0	W	3,1	NNW	4,0	NNW	2,0	E	3,9	NW	4,0	NW	5,0	N	3,0	N	1,7	N	0,8	N	0,2	3,0
16	SW	1,0	SW	1,8	SW	1,0	SW	1,2	S	0,9	NE	1,4	E	1,7	NE	2,0	NE	1,2	ESE	1,1	SE	0,6	E	0,0	1,1
17	...	0,1	NE	0,4	NW	0,1	S	0,6	SSE	0,9	SW	1,0	ESE	2,9	ESE	2,0	ENE	1,9	ENE	1,5	ESE	0,6	E	0,1	0,9
18	SE	0,4	N	0,4	N	0,1	S	0,5	S	0,4	E	1,0	E	2,9	E	3,0	E	2,0	ESE	3,1	ESE	1,5	ENE	0,9	1,4
19	ESE	0,9	NE	0,5	NE	0,2	SW	0,4	E	1,6	ESE	3,1	SE	2,0	SE	2,0	E	3,0	ESE	2,0	E	0,9	NE	0,6	1,4
20	N	0,2	N	0,9	NE	1,0	NE	0,5	E	1,7	ESE	2,2	E	3,0	SE	2,4	SE	2,9	SE	1,5	E	0,3	NE	0,3	1,4
21	N	0,2	NE	0,4	N	0,3	N	1,0	E	1,3	NE	2,1	E	3,0	SE	2,9	S	2,0	ENE	4,9	ENE	1,9	N	0,9	1,8
22	SE	0,3	N	0,9	N	0,7	W	1,2	W	0,4	N	1,0	ENE	1,3	W	2,8	N	1,2	SW	0,1	N	0,8	N	1,2	1,0
23	N	0,5	NNW	2,9	NNW	1,8	NNW	2,2	NE	2,4	NE	3,0	N	2,6	NE	4,0	NE	4,0	NE	4,0	NE	1,5	N	1,0	2,4
24	N	1,0	N	1,6	N	0,6	N	0,9	N	1,2	N	4,1	NNE	3,2	E	3,0	E	3,0	E	4,7	E	2,0	ESE	0,9	2,3
25	E	1,4	N	0,6	N	1,0	W	0,5	WNW	0,8	SE	1,3	S	1,0	WNW	1,2	S	1,8	WNW	1,2	SW	1,0	SW	1,2	1,2
26	SW	2,1	SW	2,9	SW	1,5	N	1,0	E	2,5	E	3,0	N	3,4	N	3,5	N	4,2	N	3,3	W	1,0	NW	2,0	2,4
27	W	1,8	N	0,2	N	0,7	N	1,7	N	3,0	N	2,9	N	3,7	N	3,6	NE	1,7	N	0,9	NE	1,0	N	1,0	1,8
28	SE	1,0	N	2,9	NE	1,9	E	2,7	E	2,9	E	2,8	E	3,0	NE	3,4	NE	2,2	N	2,2	N	2,8	N	2,0	2,3
29	N	1,9	N	1,7	NNW	2,0	NW	3,0	NNW	3,7	N	3,0	W	3,2	NW	3,7	N	3,0	N	1,7	N	0,1	N	0,2	2,3
30	SW	1,5	SW	2,0	SW	3,0	SW	3,2	SW	5,4	W	6,0	W	6,8	W	6,3	W	4,3	NW	2,0	W	4,0	W	4,0	4,3
31	W	2,9	W	5,0	WNW	3,0	W	0,9	NW	1,9	NW	3,0	N	2,9	W	2,6	ENE	2,7	N	2,5	NNW	1,8	W	0,8	2,5
M.M.		1,16		1,39		1,34		1,52		2,08		2,59		3,17		3,42		2,93		2,57		1,42		1,27	2,07

JUNI.

Tag	12h R	12h G	14h R	14h G	16h R	16h G	18h R	18h G	20h R	20h G	22h R	22h G	0h R	0h G	2h R	2h G	4h R	4h G	6h R	6h G	8h R	8h G	10h R	10h G	Tagesmittel G
1	NNW	0,8	NW	1,2	WNW	0,5	E	0,7	NE	1,4	NE	1,2	N	0,9	NE	2,0	N	1,5	N	1,3	N	1,1	E	1,1	1,1
2	N	1,0	WSW	0,6	SW	0,6	W	1,0	WNW	1,4	NE	1,7	NW	3,0	NW	2,2	SW	3,7	WNW	2,0	WSW	2,0	SW	1,3	1,7
3	SSW	1,0	SW	2,0	SW	2,0	SW	3,0	N	2,6	W	2,9	WNW	3,8	W	3,9	NW	2,3	N	0,8	N	0,4	W	0,4	2,1
4	SW	1,0	SW	1,6	WSW	1,0	SW	1,0	SSW	2,0	SW	2,0	SSW	2,0	SE	2,0	SW	2,6	SE	3,0	S	0,9	SW	0,1	1,6
5	SW	0,4	SW	2,1	N	0,6	S	0,5	SW	0,1	NW	0,9	W	2,6	N	2,0	NE	1,7	N	2,7	NNW	3,9	W	3,0	1,6
6	NE	3,9	S	1,0	SSE	1,0	N	1,9	N	2,3	NNE	2,2	N	2,0	W	3,5	SE	0,9	WSW	0,4	WSW	1,0	1,3
7	SW	0,6	SSW	0,7	W	2,1	W	3,0	N	3,8	E	4,3	W	3,8	WNW	5,0	NNW	3,1	WNW	2,5	W	1,1	WNW	3,9	2,9
8	W	4,5	WNW	3,6	WNW	3,0	W	5,0	W	4,0	NW	3,2	W	3,2	W	3,8	W	3,0	W	3,6	WNW	2,1	W	2,9	3,5
9	NW	5,6	W	3,7	WNW	2,6	WNW	2,5	NW	1,9	W	3,2	W	3,9	NW	3,0	W	4,0	N	2,0	NNW	0,0	SW	0,1	2,5
10	SW	0,1	SW	0,1	SW	0,2	SW	0,2	SSW	0,4	WNW	0,1	NNW	0,8	NE	0,0	SE	0,5	SE	0,5	S	0,0	SE	0,0	0,2
11	S	0,0	SW	0,0	S	0,0	SW	0,0	S	0,1	W	3,1	SW	2,9	SW	2,3	SW	1,0	SW	0,8	SW	2,0	SW	0,5	1,1
12	SW	1,3	SW	0,6	SW	0,3	SSW	0,3	W	2,3	W	3,1	W	1,0	NW	1,7	N	0,0	NNW	0,0	WNW	0,0	N	0,0	0,6
13	W	0,0	SW	0,6	S	0,1	W	0,1	W	0,0	W	2,0	W	2,0	NW	5,0	W	3,0	NW	1,6	NW	1,0	WNW	1,9	1,5
14	NNW	0,9	NW	3,3	W	4,0	WNW	4,0	WNW	3,5	WNW	3,3	NW	4,0	W	4,0	W	3,6	W	5,0	W	3,6	W	3,4	W	3,7	3,6
15	W	3,6	W	1,1	W	2,1	W	3,2	W	2,8	WNW	2,0	W	2,0	W	3,6	W	1,9	WNW	2,0	WSW	0,9	W	2,0	2,3
16	W	2,6	W	1,5	W	2,0	W	1,9	W	1,5	N	3,2	N	3,4	W	2,0	N	1,2	NNW	3,0	WNW	0,0	W	0,1	1,8
17	SW	1,0	SW	1,3	SW	0,6	SW	0,9	SW	1,2	NW	1,6	W	1,0	W	0,9	W	...	S	...	WSW	...	W	...	1,1
18	S	...	S	...	S	...	SW	...	NW	4,0	NW	4,0	NW	4,1	NW	4,2	W	4,0	W	3,9	W	3,0	W	1,7	3,6
19	W	1,9	WSW	1,5	SW	1,3	W	2,8	SW	3,2	SW	2,0	SSW	2,0	W	3,0	W	3,7	W	2,9	W	2,0	WNW	4,0	2,5
20	W	3,9	W	2,0	W	2,4	W	2,0	NW	2,9	W	2,1	W	3,0	W	3,6	NW	1,2	WNW	1,9	W	1,0	W	0,9	2,2
21	SSW	1,6	SW	0,7	SW	1,2	SSW	0,9	SSW	1,0	SE	1,0	NE	2,0	NE	2,1	ENE	1,9	NNE	2,1	N	2,0	WNW	0,9	1,4
22	SSW	0,9	SW	1,0	S	1,5	SSW	1,9	SW	0,2	SW	1,0	SW	1,6	N	3,0	NNW	1,4	N	3,2	NW	1,3	NW	0,4	1,6
23	NNW	1,5	SSW	0,8	SSW	2,0	S	2,0	S	2,0	S	2,0	S	2,0	SE	0,6	W	1,6	W	2,6	W	1,0	WNW	2,1	1,7
24	W	2,0	W	1,8	W	1,9	WNW	2,8	WNW	3,1	WSW	2,9	NNW	2,2	W	2,0	W	1,9	W	3,2	W	2,5	W	3,0	2,4
25	W	1,9	W	2,0	SW	0,6	NW	0,6	WNW	2,0	N	2,6	N	2,4	WNW	3,7	N	3,5	N	2,6	N	1,6	NW	0,3	2,0
26	SW	1,1	S	1,3	S	1,0	S	2,6	S	1,6	S	1,0	S	1,2	SE	1,9	SE	1,8	SE	0,5	SE	0,2	SE	0,2	1,3
27	SW	1,3	SSW	2,1	W	1,5	S	1,7	N	1,7	E	1,5	SE	1,0	S	2,6	W	3,0	WSW	2,1	WSW	3,7	W	4,0	2,2
28	W	3,9	SW	2,7	WSW	2,8	SW	1,9	SW	3,0	SSW	2,9	SW	2,2	SW	1,7	S	1,2	SW	1,0	N	0,6	NW	0,3	2,0
29	S	0,1	SW	0,3	S	0,2	NW	0,1	SW	2,0	-	W	4,9	W	2,6	W	3,5	SW	3,0	SW	3,0	SW	2,4	W	4,0	2,2
30	SW	2,5	SW	2,7	W	2,2	SW	1,8	SW	1,9	SW	1,6	S	1,6	SE	2,1	SE	2,3	E	2,5	E	1,8	NE	1,0	2,0
M.M.		1,61		1,46		1,38		1,56		1,98		2,29		2,34		2,61		2,35		2,10		1,42		1,46	1,88

Digitized by Google

Mai. 1890.

Tag	Richtung und Stärke des Windes (Scala: 0 — 10) 18h	2h	10h	Niederschlag in Millimetern	Bemerkungen.
1	S 1	SE 4	E 3	...	9h ≺ im NE.
2	... 0	E 5	SW 3	...	6h ☾, 10h ●, 6h ⌒.
3	S 1	S 5	S 2	...	19h ☾, 4h ●.
4	S 2	SE 3	SE 1	...	
5	NW 1	E 5	ESE 2	21,3	10h ●, Morgens ≡$_s$.
6	W 3	NNW 4	W 2	9,0	Nachts ●, 18h—2h ●.
7	SW 2	SE 2	E 2	...	
8	E 2	E 4	N 2	...	
9	N 1	NE 4	N 2	0,2	2h ● u. ☾ aus NW, 5h—7h ●.
10	S 1	ENE 2	E 2	...	Morgens ≡$_s$.
11	E 1	E 4	ESE 1	...	10h ≺ im NE.
12	ESE 1	SE 5	SE 5	...	Morgens ≡$_s$.
13	SE 1	SE 4	SSW 4	0,9	6h ☾ u. ●; 7h—8h ●.
14	WNW 4	W 4	W 4	6,3	18h, 22h—2h u. 6h—8h ●.
15	NNW 4	NW 5	NW 2	...	Nachts Regen.
16	S 3	N 2	... 0	...	Morgens ≡$_l$.
17	S 1	NE 2	... 0	...	Morgens ≡$_s$.
18	... 0	ENE 3	E 1	...	
19	... 0	E 4	WSW 1	...	
20	E 1	ESE 3	... 0	...	Morgens ≡$_s$.
21	ENE 1	SE 2	E 2	2,8	0h—1h ☾ aus SW; 0h ●; 5 —6h, ☾ aus NW; 5h—8h ●.
22	SSW 1	SW 2	N 3	...	Morgens ≡$_s$.
23	NNW 3	N 3	N 1	...	18h ☾ aus N, 19h ●, 6h ☾ aus SW.
24	N 2	NE 3	E 1	...	
25	... 0	SW 2	SW 3	...	Morgens ≡$_s$.
26	N 1	N 3	NW 3	7,5	1h ☾, 1h—5h ●.
27	N 3	N 3	NNW 3	0,1	1h—4h ●.
28	NE 3	NE 3	N 3	19,1	6h—12h ●.
29	NW 3	NNW 3	SSW 1	...	Nachts Regen; 18h—19h ●.
30	SSW 4	SW 5	W 4	0,1	Morgens ≡$_s$.
31	W 1	N 3	SW 2	...	Nachts Regen, 18h ●.
Mittel	1,7	3,4	2,1	66,3	

Juni.

1	NNW 1	NE 3	NE 1	...	
2	NW 2	SW 2	SW 2	0,8	
3	SW 2	W 2	S 2	...	Nachts ●.
4	SSW 2	SSW 2	S 2	...	Morgens ≡.
5	S 1	NE 2	SW 3	5,7	
6	SSE 1	N 3	SW 1	4,3	Nachts ●, 0h ☾ aus W, 5h—6½h ☾ u. ●.
7	W 2	W 3	WNW 4	7,9	17h—19h u. Nachmittags bis 8h ● mit Unterbrech. 3h ☾ aus NW.
8	W 5	W 4	W 4	0,3	Nachts ●; 18h—21h ●.
9	W 2	NW 4	SW 1	...	
10	S 1	SW 2	... 0	...	Abends ≡.
11	SSW 1	SW 4	SW 2	0,8	Morgens ≡, 22h—23h u. 1h—2h ●.
12	SSW 2	NW 2	NW 1	6,4	21½h, 22h—2h u. 4h—5h ●.
13	SSW 1	NW 4	WNW 2	8,2	
14	W 3	NW 6	NW 4	5,3	Nachts ●, 17h—8h ●.
15	NNW 5	NW 5	W 3	0,8	
16	W 4	N 4	... 0	...	
17	SSW 3	W 1	SW 4	0,8	Morgens ≡$_l$.
18	SW 2	W 5	W 3	2,7	17h—20h, 0h, 2h—3½h, 7½h u. 8½h ●, 7½h ⌒.
19	SW 3	W 2	W 3	5,8	20h—0h u. 3h—7h ● mit Unterbrechungen.
20	W 2	W 4	W 1	...	1h ●tropfen.
21	S 1	N 3	W 2	...	0h ●.
22	SSW 1	N 2	WSW 1	5,8	0½h—1½h u. 4h ●, 1h ☾ nur W.
23	S 1	W 1	WNW 1	9,2	0h—2h, 6½h—7h u. 10h ●.
24	W 3	SW 3	WSW 3	0,8	9½h—10h ●.
25	W 2	NW 3	W 1	...	10h ≈.
26	S 1	SSE 2	... 0	...	
27	SSW 1	SW 2	SW 4	26,6	22½h, 0h—1h u. 3½h—4h ●. 0h ☾ aus W.
28	SW 2	SSW 2	NW 1	0,6	23h—2h ●.
29	... 0	W 3	SW 4	3,4	22h—6h ●
30	SSW 3	SE 3	E 2	0,4	
Mittel	2,0	2,9	2,1	8. 96,6	

Digitized by Google

Tag	Luftdruck auf 0° reduciert in Millimetern = 700mm +												
	12h	14h	16h	XVIIIh	20h	22	0h	11h	4h	6h	8h	Xh	Tages-mittel
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	35,0	35,1	35,0	35,4	35,6	35,7	35,5	34,9	33,8	34,1	35,3	36,1	35,12
2	37,1	37,8	38,3	38,3	38,3	39,3	40,6	41,3	41,5	41,8	42,2	43,5	40,00
3	43,8	44,1	44,3	44,6	45,1	44,9	44,4	43,9	43,5	43,3	43,2	43,6	44,06
4	44,5	43,3	43,0	43,0	42,8	42,8	42,5	42,4	41,9	41,6	41,9	41,9	42,55
5	40,7	40,3	40,3	40,2	39,2	38,0	36,7	35,1	33,5	32,4	34,7	36,1	37,27
6	36,7	36,9	36,7	36,8	37,8	39,2	39,7	40,8	41,9	41,1	41,4	41,6	39,14
7	41,8	41,8	41,9	42,1	42,6	42,9	43,0	43,3	43,6	44,0	44,2	44,9	43,01
8	45,1	45,1	45,2	45,3	45,2	44,2	43,6	43,1	42,5	42,2	42,3	42,7	43,87
9	43,0	43,1	43,8	43,7	44,1	44,2	43,7	43,3	43,3	43,2	43,4	43,4	43,48
10	42,9	42,9	41,0	40,3	40,2	40,1	38,9	38,6	38,8	39,2	41,0	42,9	40,49
11	43,4	43,7	43,7	43,6	43,0	42,6	41,6	40,4	39,2	38,0	37,9	38,2	41,27
12	37,9	37,8	38,0	38,4	38,8	39,4	39,9	40,4	40,8	41,0	41,6	42,1	39,67
13	42,3	42,2	42,6	42,8	44,0	44,9	45,3	45,7	46,1	46,7	47,7	48,4	44,89
14	48,7	48,8	49,2	49,4	49,5	49,3	48,8	48,2	48,0	47,7	47,7	48,2	48,63
15	48,3	48,1	48,3	48,4	48,6	48,0	47,6	46,6	46,4	46,1	46,0	46,2	47,38
16	46,8	46,3	46,5	46,5	46,3	46,2	45,7	45,1	44,8	44,4	44,9	45,2	45,72
17	44,9	45,2	45,7	45,8	45,8	45,3	44,6	43,5	43,2	43,3	43,1	43,4	44,48
18	42,8	42,7	42,5	42,3	42,3	41,6	41,2	40,3	39,0	41,5	42,3	43,7	41,85
19	44,3	43,9	43,9	44,0	43,8	43,5	43,7	42,3	41,7	41,5	41,9	42,1	43,05
20	42,3	42,1	42,1	42,1	42,5	42,7	42,7	42,9	43,3	44,1	44,8	45,2	43,07
21	45,6	45,3	45,4	45,4	45,8	46,1	46,2	45,9	46,0	46,2	46,5	46,8	45,93
22	46,9	46,7	46,7	46,8	46,9	46,5	45,5	44,6	43,6	42,8	42,3	41,5	45,07
23	41,0	40,9	42,1	42,9	43,9	44,1	43,9	43,8	43,7	43,8	44,1	44,3	43,21
24	43,9	43,1	42,1	41,9	41,9	41,9	40,3	39,1	38,6	40,0	41,0	41,7	41,16
25	42,1	42,7	42,8	43,1	43,9	44,2	44,5	44,4	44,2	44,1	44,1	44,4	43,71
26	44,9	46,0	46,5	47,6	48,4	48,5	48,5	48,0	47,9	47,9	48,3	49,1	47,63
27	49,3	49,6	49,6	49,8	49,8	49,5	49,0	48,2	47,7	47,5	47,4	47,7	48,76
28	47,9	47,6	47,4	47,2	47,1	46,5	45,9	45,0	44,5	44,1	44,0	44,2	45,94
29	44,1	44,0	43,8	43,8	43,6	43,2	43,3	43,3	43,1	43,2	43,6	44,8	43,65
30	45,4	45,5	45,7	46,1	46,6	46,2	46,0	45,6	45,2	45,3	45,8	46,6	45,83
31	47,0	47,4	47,4	47,6	48,1	48,2	47,9	47,6	47,3	47,2	47,2	47,5	47,53
Mittel	43,53	43,51	43,58	43,72	43,87	43,84	43,57	43,15	42,83	42,88	43,28	43,80	43,46

Max. = 749,8 am 27. um 18 u. 20h.

Min. = 732,4 am 5. um 6h.

AUGUST.

1	47,7	48,1	47,9	48,0	48,1	47,7	47,3	46,6	46,4	46,3	46,9	45,6	47,22
2	45,5	45,0	44,4	44,2	44,1	43,5	43,1	42,3	41,8	41,2	41,1	41,1	43,12
3	41,2	42,6	43,0	44,7	45,4	45,9	46,4	46,5	46,8	47,1	47,6	48,8	45,50
4	49,1	48,9	49,0	48,8	49,3	49,3	49,3	49,0	48,5	48,6	49,0	49,0	48,98
5	48,8	48,3	47,7	48,1	47,9	47,5	48,6	45,6	44,9	43,9	44,2	44,9	46,53
6	45,4	44,7	44,4	44,0	43,9	43,9	43,4	43,1	42,5	42,2	42,0	42,6	43,51
7	43,2	42,9	42,0	42,4	42,6	42,5	42,5	41,9	41,3	41,6	42,0	42,2	42,25
8	43,1	42,6	42,4	42,9	43,3	43,1	42,7	42,4	42,6	42,8	43,1	43,7	42,89
9	43,7	43,8	43,9	43,9	43,9	44,1	44,4	44,9	44,7	44,6	44,8	45,0	44,33
10	44,9	44,7	44,7	45,0	45,3	45,4	45,1	44,5	44,3	43,9	44,0	43,9	44,64
11	43,7	43,4	43,2	43,1	42,6	43,1	43,1	43,1	42,8	42,5	42,4	42,9	42,99
12	42,9	42,7	42,4	42,3	42,4	42,2	42,2	41,5	41,2	41,0	41,3	41,5	41,97
13	41,5	41,2	40,9	40,7	41,0	41,1	40,6	40,0	39,7	39,6	39,5	39,7	40,46
14	39,7	39,5	39,4	39,5	39,8	40,0	40,4	40,8	41,6	41,6	42,5	43,7	40,71
15	44,3	44,5	44,7	45,3	45,8	46,3	46,1	45,8	46,0	45,9	46,6	47,2	45,69
16	47,5	47,9	48,2	48,5	48,5	48,4	47,6	46,4	46,0	45,2	45,2	45,5	47,07
17	46,1	46,6	46,7	47,8	48,0	47,7	47,2	46,2	45,5	44,9	44,6	44,6	46,33
18	44,4	44,1	43,3	43,1	43,2	42,9	42,6	42,2	41,8	41,6	42,0	41,9	42,76
19	41,9	42,1	41,9	41,9	42,2	42,5	42,3	42,2	42,0	42,1	42,2	42,2	42,12
20	41,7	41,9	43,4	43,0	43,0	43,1	43,0	42,4	42,6	43,2	43,5	43,7	43,04
21	44,1	44,4	44,8	44,1	46,9	47,5	47,7	47,0	46,7	46,3	46,8	46,9	46,27
22	47,3	46,9	46,6	46,5	46,4	46,2	45,9	46,1	46,2	46,2	46,5	47,4	46,52
23	48,1	48,3	48,2	48,2	48,0	47,4	46,1	44,6	43,6	42,4	42,0	41,4	45,69
24	40,8	40,1	39,7	39,8	39,7	39,6	38,9	37,9	38,1	37,8	37,5	37,3	38,93
25	37,4	37,0	36,4	36,7	36,8	36,5	35,6	35,6	34,8	34,3	34,2	34,3	35,72
26	36,3	36,3	36,2	37,3	37,2	37,4	37,8	37,7	37,9	38,1	38,8	39,3	37,53
27	39,7	40,3	40,3	40,4	40,4	40,4	39,8	39,3	38,6	37,7	36,7	35,5	39,09
28	37,8	39,1	40,4	41,5	42,2	43,0	42,9	42,7	42,9	42,6	43,2	43,7	41,85
29	43,8	43,8	43,9	43,9	44,2	44,0	43,8	42,9	42,7	42,1	41,9	41,2	43,18
30	40,5	39,9	39,0	38,7	38,8	39,3	40,7	41,7	42,2	42,7	43,7	44,3	40,96
31	44,1	44,2	44,5	44,8	45,0	44,9	44,3	43,8	43,8	43,8	44,3	44,4	44,32
Mittel	43,42	43,41	43,40	43,52	43,70	43,76	43,53	43,12	42,92	42,70	42,91	43,08	43,29

Max. = 749,3 am 4. um 20, 22 u. 0h

Min. = 734,2 am 25. um 8h.

Digitized by Google

Juli. 1890.

Tag	Lufttemperatur nach Celsius.													
	12h	14h	16h	XVIIIh	20h	XXIIh	0h	IIh	4h	6h	8h	Xh	Tages-mittel	Max.	Min.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	14,5	13,8	13,7	14,5	18,3	21,4	23,6	23,0	21,7	15,0	13,7	13,4	17,22	23,8	13,1
2	13,1	11,9	11,4	12,6	16,2	17,4	19,4	20,0	20,2	20,2	17,6	14,6	16,22	20,6	11,4
3	14,7	14,8	14,9	15,0	17,3	19,7	21,3	21,5	21,9	20,0	18,2	16,9	18,02	22,3	14,7
4	16,5	15,8	14,4	14,6	18,0	21,4	22,0	22,4	20,8	24,2	20,6	17,2	19,00	24,3	13,9
5	15,6	15,1	14,9	15,4	17,1	21,8	21,6	26,1	26,7	25,3	18,2	16,1	19,74	26,7	14,7
6	15,8	15,2	15,2	14,8	15,5	16,9	17,8	17,4	16,4	15,1	14,2	12,6	15,49	18,4	12,1
7	12,1	12,3	12,2	12,6	14,6	16,6	15,5	14,9	17,0	17,2	15,4	13,8	14,52	18,7	11,9
8	11,9	12,3	12,0	12,6	15,4	18,2	20,6	20,6	20,5	15,5	15,5	13,4	15,88	20,9	11,9
9	14,7	14,2	14,3	15,2	17,0	18,8	21,8	21,8	21,7	22,0	18,8	16,8	18,09	22,7	14,2
10	15,6	14,8	15,0	17,1	20,5	20,8	24,0	20,2	19,9	21,2	17,8	13,4	18,36	24,4	12,2
11	12,2	11,4	11,0	11,3	14,8	16,1	18,3	19,6	21,1	21,6	18,7	16,4	16,04	22,5	10,8
12	15,3	15,7	15,8	15,6	16,2	17,5	16,7	16,6	15,2	15,1	14,3	13,6	15,63	17,8	13,1
13	13,1	13,4	12,2	12,0	12,1	13,0	15,0	16,2	15,7	16,5	14,3	12,2	13,73	17,3	10,9
14	10,9	9,6	8,9	9,4	13,8	18,6	19,1	20,4	21,6	18,1	15,1	15,1	15,47	21,6	8,6
15	13,1	12,1	11,3	12,0	15,7	21,4	23,5	24,3	24,9	26,1	21,2	18,4	18,75	26,1	11,3
16	16,2	14,9	14,5	15,1	19,6	25,1	26,3	27,6	28,4	30,0	22,9	20,4	21,75	30,0	14,5
17	18,4	17,5	16,9	17,2	23,0	26,5	29,4	29,6	29,5	22,7	21,8	19,6	21,93	30,0	16,6
18	18,6	16,5	16,2	17,8	22,8	27,9	30,4	29,6	29,7	19,0	18,8	17,6	22,07	30,8	16,0
19	16,6	16,7	16,7	17,1	18,8	20,6	22,9	23,3	24,3	23,0	19,9	18,8	19,89	24,3	16,5
20	18,6	17,6	17,1	17,3	19,7	21,3	21,6	21,4	21,9	18,6	17,4	16,0	18,89	22,7	14,8
21	14,8	14,0	14,0	14,1	15,3	17,4	18,6	19,8	20,5	19,7	17,1	16,7	16,86	21,2	13,9
22	16,9	15,7	15,4	15,1	16,9	19,7	21,3	21,1	21,3	19,6	17,3	15,4	17,90	22,4	14,8
23	14,8	14,8	12,8	12,9	12,7	15,0	17,7	17,2	18,4	17,3	16,3	15,4	15,44	19,0	12,2
24	14,7	15,1	15,4	15,7	17,3	19,2	21,6	22,9	23,8	19,5	14,7	14,6	17,87	24,2	13,4
25	14,3	13,9	14,0	13,6	14,2	14,8	15,8	16,1	16,9	18,3	15,5	14,8	15,18	18,8	11,9
26	12,2	11,9	10,9	11,4	13,1	14,7	16,1	17,4	17,5	18,2	16,7	13,4	14,46	19,1	10,8
27	12,4	11,4	10,4	9,5	14,2	17,3	19,5	20,8	21,9	22,6	19,0	15,8	16,23	22,7	9,5
28	14,0	13,1	11,9	11,1	14,6	20,9	23,2	25,4	26,1	25,8	21,2	18,2	18,79	26,3	11,1
29	16,4	15,3	14,6	13,8	18,5	23,6	24,6	25,1	26,4	26,5	21,6	19,9	20,53	26,9	13,8
30	18,4	17,8	17,1	16,7	19,0	22,4	23,9	24,7	25,2	24,6	22,7	19,4	20,99	25,5	16,7
31	18,2	16,9	15,9	16,1	18,8	24,1	23,7	26,5	26,6	27,3	23,5	19,9	21,46	27,8	15,5
Mittel	14,96	14,34	13,90	14,18	16,84	19,65	21,28	21,72	21,66	20,95	18,16	16,19	17,82	23,20	13,12

August.

1	18,0	17,5	16,5	16,4	20,3	25,9	27,7	28,6	28,9	28,6	25,1	21,5	22,92	29,1	16,4
2	19,5	18,3	17,3	17,4	21,3	26,6	29,9	30,0	29,9	29,3	24,6	22,4	23,87	30,9	17,0
3	21,8	21,7	20,4	19,7	21,4	23,7	25,0	24,7	25,5	24,9	21,4	18,8	22,42	26,7	17,7
4	18,1	17,2	17,6	17,6	19,2	20,5	21,4	22,0	22,8	22,0	20,2	19,6	19,85	23,1	17,2
5	18,8	18,2	18,0	17,6	20,0	22,0	24,5	26,1	26,3	24,6	21,6	20,7	21,53	26,7	17,0
6	18,8	18,2	17,8	18,3	20,3	22,1	24,2	25,7	26,5	26,4	25,5	22,2	22,17	27,1	17,7
7	20,0	18,2	18,7	17,5	20,5	23,7	26,4	26,8	27,1	25,2	21,8	20,6	22,23	27,3	16,9
8	18,8	18,3	18,6	18,4	20,1	21,3	22,9	23,5	23,0	22,5	20,1	19,4	20,58	23,1	18,0
9	18,5	18,1	18,0	18,2	20,0	21,8	23,3	17,2	18,2	18,2	18,3	18,4	19,02	23,7	17,2
10	19,5	19,3	18,2	17,5	18,9	20,9	23,1	23,9	24,7	23,5	21,0	19,6	20,84	24,7	17,5
11	18,6	17,8	17,5	18,2	20,2	25,1	26,1	25,8	24,9	24,9	22,3	20,5	21,83	26,6	17,4
12	20,1	19,4	19,0	18,9	20,2	21,4	23,0	24,2	23,6	23,7	21,1	18,6	21,10	24,3	18,4
13	17,6	17,3	16,4	16,5	18,4	21,0	21,2	22,9	18,8	21,6	20,2	18,5	19,20	24,4	16,5
14	17,7	17,2	17,1	17,0	19,5	23,3	23,4	23,6	23,2	20,4	18,9	17,2	19,88	24,4	16,7
15	16,9	17,1	16,6	15,9	17,9	20,1	21,8	22,5	22,9	22,1	20,3	18,5	19,38	23,2	15,7
16	16,3	15,2	14,7	14,4	19,3	21,9	24,3	25,4	25,5	25,2	22,2	19,5	20,41	26,5	14,4
17	19,2	17,8	16,6	15,7	17,9	22,7	25,2	27,1	27,8	27,1	23,6	21,1	21,82	28,2	15,7
18	19,7	18,8	17,5	16,8	19,6	24,5	27,5	28,6	28,8	28,2	24,2	22,1	23,03	29,3	16,8
19	20,8	19,9	19,2	19,2	22,7	27,8	30,6	30,6	31,0	29,1	25,9	23,7	25,04	31,2	18,8
20	22,5	22,0	20,2	19,2	21,2	24,2	26,8	26,8	27,3	23,5	21,3	20,4	22,87	27,5	18,6
21	19,2	17,6	16,8	16,5	18,1	20,7	22,6	23,8	23,7	22,8	20,2	18,9	20,08	23,9	16,5
22	18,8	17,9	16,8	16,5	17,6	20,0	21,1	18,5	17,6	17,7	17,4	14,6	17,88	21,3	14,4
23	14,5	14,3	13,8	14,5	16,4	19,0	20,8	22,2	22,8	22,1	18,8	17,3	18,05	23,3	13,9
24	16,3	16,9	17,0	17,3	17,0	18,4	19,7	22,4	20,1	18,3	17,3	16,6	18,11	22,9	15,4
25	15,4	15,1	15,2	15,2	15,0	16,0	17,6	19,2	17,2	15,9	12,9	11,9	15,55	19,5	11,5
26	11,6	11,9	12,1	12,6	13,0	14,1	14,7	16,1	18,0	17,1	15,9	14,3	14,33	18,6	11,3
27	13,6	12,8	13,1	13,3	15,4	16,6	21,1	22,9	22,9	21,0	18,9	17,9	17,46	23,1	12,6
28	17,8	16,5	14,6	13,0	17,0	18,9	19,2	20,8	20,3	18,9	17,4	16,3	17,54	20,9	13,0
29	15,9	15,0	14,6	14,4	15,2	16,8	18,1	18,2	16,3	14,0	12,4	11,6	15,21	18,8	11,4
30	11,4	11,4	10,9	10,7	11,3	11,8	12,0	14,6	15,4	14,9	13,5	12,2	12,51	15,4	10,7
31	11,8	10,7	10,0	10,1	11,7	16,0	16,4	17,5	17,2	16,3	14,6	13,2	13,79	17,7	9,8
Mittel	17,65	17,02	16,48	16,27	18,28	20,93	22,60	23,30	23,29	22,26	19,96	18,35	19,69	24,28	15,54

Digitized by Google

Tag	Dunstdruck in Millimetern				Relative Feuchtigkeit			
	18h	2h	10h	Tages-mittel	18h	2h	10h	Tages-mittel
	mm	mm	mm	mm				
1	10,6	8,1	9,6	9,4	87	39	85	70
2	8,7	6,5	9,7	8,3	81	38	78	66
3	9,2	8,8	11,5	9,8	72	47	81	67
4	9,8	10,2	11,1	10,4	80	51	76	69
5	11,0	11,2	10,8	11,0	85	45	79	70
6	8,4	7,7	8,0	8,0	67	52	74	64
7	7,5	9,4	7,4	8,1	69	74	62	68
8	8,0	8,2	8,8	8,3	74	45	67	62
9	10,0	10,0	11,9	10,3	77	51	77	68
10	10,9	12,5	8,8	10,7	75	71	77	74
11	7,8	7,7	11,8	9,1	78	45	85	69
12	10,7	9,8	10,1	10,2	81	69	88	79
13	9,9	8,2	8,7	8,9	96	59	83	79
14	7,3	7,9	10,4	8,5	83	45	82	70
15	9,1	10,7	13,3	11,0	88	48	84	73
16	11,2	12,7	14,4	12,8	88	46	81	72
17	12,7	14,6	14,7	14,0	87	48	86	74
18	13,3	14,3	11,6	13,0	88	46	77	70
19	11,8	8,6	12,4	10,9	82	40	77	66
20	11,9	12,2	10,7	11,6	81	64	79	75
21	10,6	12,9	12,1	11,9	87	75	85	82
22	11,5	8,7	11,8	10,7	90	44	90	75
23	8,4	7,2	8,4	8,0	76	49	64	63
24	9,5	10,3	9,7	9,8	72	49	78	66
25	8,7	7,8	9,1	8,5	75	58	73	69
26	7,7	5,8	8,1	7,2	77	39	71	62
27	7,0	7,5	9,1	7,9	79	41	67	62
28	8,0	7,8	9,9	8,6	81	32	63	59
29	9,5	11,0	12,0	10,8	81	47	70	66
30	12,1	10,3	11,6	11,3	85	45	69	66
31	10,8	8,8	12,0	10,5	79	35	70	61
Mittel	9,8	9,6	10,6	10,0	81	50	77	69

August.

1	10,7	10,5	13,2	11,5	77	36	70	61
2	11,5	12,3	13,5	12,4	78	39	67	61
3	14,2	10,9	12,7	12,6	83	48	79	70
4	13,2	13,4	14,2	13,3	88	64	84	79
5	13,9	13,2	13,9	14,3	93	60	77	77
6	13,5	14,6	15,5	14,5	86	60	78	75
7	12,3	14,5	14,4	13,7	83	56	79	73
8	13,6	14,6	13,6	13,9	86	68	81	78
9	14,0	13,4	14,2	13,9	99	92	90	91
10	13,4	13,3	14,4	13,7	90	61	85	79
11	13,5	12,3	14,1	13,3	87	50	79	72
12	12,5	10,7	11,8	11,7	77	48	74	66
13	11,6	12,8	14,3	12,9	83	62	90	78
14	13,2	10,4	11,1	11,6	92	48	76	72
15	10,3	8,1	10,0	9,5	77	41	63	60
16	10,3	10,4	13,3	11,3	85	44	80	70
17	11,3	13,9	14,1	13,1	85	52	76	71
18	12,3	14,2	15,6	14,0	87	49	79	72
19	13,5	11,6	15,1	13,4	82	35	70	62
20	14,0	13,4	13,3	13,6	85	51	74	70
21	11,2	8,8	8,8	9,6	80	40	54	58
22	9,8	9,4	9,4	9,5	70	60	76	69
23	9,9	8,2	10,7	9,6	81	41	73	65
24	11,3	11,7	12,0	11,7	77	58	85	73
25	11,7	11,5	10,3	11,2	91	69	99	86
26	8,6	7,7	8,7	8,3	80	57	69	69
27	8,9	9,6	9,7	9,4	78	47	63	63
28	7,2	7,2	9,8	8,1	65	40	71	59
29	9,7	8,3	9,1	9,0	80	54	89	74
30	9,1	8,3	9,2	8,9	95	69	88	84
31	8,0	8,3	8,0	8,1	87	56	71	71
Mittel	11,5	11,2	12,2	11,7	83	53	77	71

Digitized by Google

Juli. 1890.

Tag	Bewölkung [Scala: 0 = heiter, 10 = trüb.] 18h			21h			10h			Tagesmittel	Verdunstung in 24h in Millim.
1	HS	10	W	FHS	8	SW	HS	10	···	9,3	··· 2,0
2	FH	6	SW	H	6	SW	F	1	···	4,0	2,2
3	FHS	8	SW	FHS	8	S	HS	10	SW	8,7	1,8
4	FS	1	S	FH	7	SW	HS	1	···	3,0	2,8
5	FH	6	SW	FH	4	SW	HS	10	···	6,7	3,9
6	HS	10	SW	HS	10	SW	S	3	···	7,7	2,2
7	HS	10	NW	HS	9	NW	S	1	···	6,7	1,5
8	HS	9	W	HS	10	W	HS	10	···	9,7	2,1
9	HS	9	SW	HS	10	W	FH	2	W	7,0	2,3
10	HS	10	W	HS	9	W	F	1	W	6,7	2,0
11	F	1	···	FH	2	SE	S	10	···	4,3	2,5
12	HS	10	NW	HS	10	W	HS	10	···	10,0	1,3
13	HS	10	···	HS	10	N	···	0	···	6,7	1,6
14	···	0	···	H	2	NW	···	0	···	0,7	1,7
15	···	0	···	···	0	···	···	0	···	0,0	2,0
16	···	0	···	···	0	···	···	0	···	0,0	2,8
17	···	0	···	FH	4	S	··	0	···	1,3	2,7
18	···	0	···	H	3	SW	HS	10	···	4,3	2,7
19	HS	10	W	H	3	W	HS	9	···	7,3	2,7
20	FHS	6	W	FHS	10	SW	S	10	···	8,7	3,0
21	HS	10	W	HS	10	W	HS	9	···	9,7	2,1
22	HS	10	W	HS	8	SW	HS	10	···	9,3	3,0
23	HS	10	N	HS	10	NW	HS	8	W	9,3	2,6
24	HS	10	NW	HS	10	W	HS	9	···	9,7	2,8
25	HS	9	W	FHS	10	SW	HS	9	···	9,3	2,3
26	H	5	NW	FH	5	···	···	0	···	3,3	2,9
27	···	0	···	···	0	··	···	0	···	0,0	2,7
28	···	0	···	···	0	···	···	0	···	0,0	3,8
29	F	2	···	FH	4	W	HS	8	···	4,7	2,9
30	FS	6	···	FH	4	N	H	1	W	3,7	3,4
31	FS	3	···	···	0	···	···	0	···	1,0	3,8
M.		5,8			6,0			4,9		5,6	S. 77,9

August.

1	···	0	···	···	0	···	···	0	···	0,0	3,9
2	···	0	···	H	4	SW	H	1	···	1,7	4,4
3	HS	10	W	HS	7	SW	S	10	···	9,0	3,1
4	HS	10	W	HS	10	N	S	10	···	10,0	···
5	HS	10	E	FHS	8	SE	HS	10	···	9,3	2,7
6	FHS	7	SE	FHS	7	E	HS	6	···	6,7	2,4
7	HS	10	SE	F	7	···	H	10	···	9,0	1,7
8	HS	10	NE	HS	7	NE	HS	10	·	9,0	1,8
9	HS	10	···	HS	10	···	HS	9	···	9,7	···
10	HS	10	···	H	6	SW	···	0	···	5,3	1,5
11	S	10	···	HS	9	···	HS	4	···	7,7	2,1
12	HS	10	SW	H	3	W	···	0	···	4,3	2,9
13	FHS	7	W	HS	5	W	S	4	···	5,3	1,6
14	F	6	SW	FHS	7	SW	···	0	···	4,3	2,4
15	HS	2	SW	HS	9	W	···	0	···	3,7	2,9
16	···	0	···	···	0	···	···	0	···	0,0	2,9
17	···	0	···	···	0	···	···	0	···	0,0	2,7
18	FH	5	···	···	0	···	···	0	···	1,7	3,8
19	HS	7	W	FS	1	SW	HS	9	···	5,7	4,3
20	FHS	6	E	FH	6	SW	S	10	···	7,0	3,1
21	FS	3	SW	H	4	W	S	5	···	4,0	3,3
22	FS	2	···	HS	10	···	S	10	···	7,3	3,0
23	FHS	7	W	F	6	W	S	1	···	4,7	2,6
24	S	10	···	HS	10	SW	FS	5	SW	8,3	1,3
25	S	10	···	HS	10	W	S	10	···	10,0	1,1
26	HS	10	NW	FHS	6	W	HS	9	W	8,3	1,7
27	HS	10	W	HS	7	W	FHS	5	···	7,3	4,2
28	FHS	1	···	FH	4	SW	FHS	10	SW	5,0	2,2
29	HS	10	SW	HS	10	S	HS	10	···	10,0	1,2
30	HS	10	···	HS	7	W	FH	2	SW	6,3	1,1
31	FHS	6	SW	FHS	5	SW	FH	4	SW	5,0	2,1
M.		6,7			6,0			5,3		6,0	S. 73,9

Digitized by Google

Richtung (*R*), Geschwindigkeit (*G*) des Windes in 1 Secunde in Metern.

Tag	12h R	12h G	14h R	14h G	16h R	16h G	18h R	18h G	20h R	20h G	22h R	22h G	0h R	0h G	2h R	2h G	4h R	4h G	6h R	6h G	8h R	8h G	10h R	10h G	Tagesmittel G
1	N	0,5	NW	0,6	SW	1,9	SW	2,0	W	1,8	WSW	3,0	SW	4,0	W	2,8	NNW	1,9	W	3,9	W	5,6	SW	3,3	2,5
2	WSW	4,0	SW	3,5	SSW	1,6	S	2,3	S	5,0	S	6,0	W	6,8	W	4,5	W	3,7	W	2,9	SW	1,3	S	0,6	3,6
3	S	0,2	SSW	0,8	SSW	1,0	SSW	0,7	SW	1,7	S	1,4	W	1,9	W	1,9	SW	1,0	E	1,4	SE	0,7	S	1,9	1,2
4	S	2,2	S	3,0	S	1,7	S	1,4	SW	3,0	WSW	5,0	W	4,0	W	3,9	W	1,8	W	2,6	W	1,0	WSW	0,3	2,5
5	SSW	1,2	SW	1,0	SW	1,0	S	1,0	S	2,0	S	3,2	SSE	2,7	SSW	3,0	S	1,3	SSE	1,7	SSW	3,0	S	1,3	1,9
6	WSW	3,2	WSW	3,1	SW	2,9	SW	4,0	SW	7,2	W	4,0	W	5,2	W	4,5	W	3,2	WSW	2,6	SW	2,7	SW	2,0	3,9
7	SW	3,0	W	4,0	WSW	1,2	W	3,0	W	4,5	W	3,4	N	2,0	W	2,0	W	3,0	SW	1,6	WSW	1,7	WSW	2,0	2,7
8	SW	2,7	SW	2,1	SW	2,1	SW	3,0	S	1,9	SW	1,8	S	2,2	S	2,0	SW	2,0	SW	2,1	S	0,7	WSW	2,1	2,1
9	SW	2,4	SW	3,7	SW	2,8	W	3,0	WSW	3,4	WSW	2,3	WSW	3,0	SW	2,9	WSW	3,1	W	3,6	SW	1,5	SSW	2,3	2,8
10	SW	1,7	S	3,1	SW	2,6	S	4,0	SW	4,4	SW	3,8	SW	5,2	SW	3,1	W	4,2	W	4,2	W	4,0	WSW	3,8	3,7
11	WNW	3,0	SSW	1,8	SSW	1,0	S	2,6	N	1,0	S	0,5	SE	2,0	SE	2,0	E	3,0	ENE	3,8	NE	1,1	S	0,4	1,9
12	WNW	0,5	SW	1,7	W	1,2	WSW	3,0	W	2,0	W	2,0	NW	2,2	NW	2,1	N	1,8	N	1,9	NNW	1,4	NW	1,0	1,7
13	NNW	1,8	NNW	2,1	NNW	2,7	NNW	2,8	NNW	2,8	NNW	3,0	N	2,9	N	2,9	NE	2,1	NE	1,8	S	0,9	S	1,0	2,2
14	S	1,0	S	1,0	S	1,0	S	1,5	S	1,0	ENE	1,0	NE	1,0	NE	2,2	ESE	1,4	E	1,9	ENE	0,5	—	0,1	1,1
15	—	1,0	—	1,0	SE	1,1	S	1,0	S	1,0	S	1,8	SE	1,2	SE	1,7	SSW	1,0	SE	1,0	SE	0,5	SE	0,1	1,0
16	S	1,0	SW	1,0	S	0,1	SW	1,0	S	0,1	NNW	1,0	SE	1,8	E	1,6	E	2,0	NE	1,1	S	0,1	—	0,0	0,9
17	SW	1,0	SSW	1,0	SW	1,0	SW	0,7	SW	1,0	E	1,7	E	2,4	E	3,3	SE	4,1	SE	1,9	NW	0,2	S	0,3	1,5
18	WNW	0,4	SSW	1,1	SSW	1,1	S	0,6	S	0,6	SW	1,0	W	2,1	S	2,2	E	1,1	S	4,1	NE	1,0	W	3,1	1,6
19	WSW	3,4	SW	3,0	SSW	3,7	SW	4,0	W	3,0	W	2,0	W	3,2	NW	3,8	W	3,0	W	2,0	SW	2,0	SW	2,5	3,0
20	WSW	3,0	SW	2,2	SW	2,6	SW	3,0	WSW	3,5	SW	3,0	W	3,9	W	4,8	W	3,7	W	3,0	W	1,5	W	2,9	3,1
21	W	2,7	SW	1,9	SW	2,0	W	2,5	W	2,4	W	3,0	WSW	2,1	W	2,6	W	3,0	W	2,9	W	2,6	W	3,0	2,6
22	WNW	2,9	WNW	3,0	SW	1,2	W	1,9	WSW	1,9	W	3,1	SW	3,0	WSW	4,5	WNW	4,9	W	4,3	W	2,9	WSW	3,9	2,9
23	WSW	3,9	WNW	2,3	NW	3,4	W	2,0	WNW	3,7	W	3,9	W	5,7	W	4,1	W	6,0	WNW	7,1	W	2,0	W	3,6	3,6
24	SW	3,7	SW	3,4	W	3,9	SW	5,6	W	3,9	W	5,0	W	5,9	W	5,4	W	6,0	WNW	7,0	W	2,3	WSW	3,2	4,5
25	WSW	3,9	W	1,9	SW	2,1	W	4,0	W	3,9	WSW	2,0	WNW	2,6	W	4,0	SW	3,2	WSW	3,1	WSW	3,8	WSW	4,1	3,2
26	W	1,7	W	3,0	WNW	3,3	W	2,8	W	2,9	NW	4,0	NNW	3,1	NNE	2,7	N	2,0	E	2,9	E	2,7	SE	0,5	2,6
27	S	0,5	SW	0,8	SW	0,5	NW	0,8	SE	0,7	E	1,2	E	2,2	ESE	2,7	S	2,8	E	2,7	E	1,6	SE	0,7	1,4
28	N	0,2	NNE	0,7	N	0,7	N	0,6	NE	1,0	S	2,0	S	2,5	SE	2,6	SE	3,0	SSE	2,9	S	1,6	SE	0,4	1,5
29	—	0,2	NW	0,6	S	0,9	SW	1,0	S	1,5	SSE	1,9	NNW	6,0	N	1,7	W	2,1	NNW	1,9	NNW	0,7	NW	1,4	1,7
30	NNW	0,9	NW	0,4	NW	0,5	SW	0,9	N	1,0	ESE	1,2	SE	1,2	ENE	2,6	ESE	1,6	E	2,0	SE	0,9	N	1,3	1,2
31	NNW	0,4	S	1,0	S	1,0	SSW	1,2	S	1,1	NW	1,3	WNW	1,5	SW	1,7	NNW	1,9	SE	1,9	SE	1,9	S	1,0	1,3
M.M.		1,88		1,96		1,75		2,22		2,34		2,53		3,06		2,98		2,79		2,66		1,79		1,77	2,31

August.

1	SW	1,0	SSW	1,0	S	1,3	SSW	1,0	S	0,4	SSE	1,0	S	2,0	SE	1,0	SE	2,1	SE	2,1	SE	0,6	S	0,3	1,2
2	S	0,7	S	0,7	SW	1,0	SSW	1,0	S	1,0	S	1,3	SE	2,0	SSE	3,0	S	3,0	S	1,0	N	1,2	N	0,8	1,4
3	N	0,4	WNW	3,0	N	1,6	WSW	1,6	WNW	2,4	W	3,9	WSW	3,9	NW	2,9	W	2,9	W	2,0	NW	2,0	NW	1,0	2,3
4	NW	0,9	NW	0,9	NW	0,5	N	0,8	NNW	1,4	NE	2,0	NE	1,8	N	2,0	NE	2,0	N	2,0	N	1,3	N	1,1	1,4
5	N	1,0	N	2,0	E	3,0	NE	1,7	N	2,0	ENE	2,0	ENE	3,7	NE	3,5	NE	5,0	E	3,2	E	2,6	S	2,2	2,7
6	SW	4,5	NE	1,0	N	0,1	S	0,3	SE	0,8	NE	1,0	ENE	2,6	NE	1,7	NE	1,0	N	1,0	NNE	2,0	SSE	1,0	1,4
7	SE	2,5	NNW	3,0	E	1,0	N	1,4	NW	1,0	N	1,8	W	1,0	NW	0,8	NE	1,9	N	3,8	NNW	2,8	N	2,5	2,0
8	NE	1,8	N	3,7	N	1,3	N	2,0	N	2,5	N	2,7	N	4,2	N	4,0	NNW	5,0	NNW	2,3	NNW	2,0	W	2,2	2,9
9	S	0,8	N	0,6	NW	0,4	S	1,4	NW	1,0	N	1,2	W	1,6	NE	0,9	N	0,9	N	0,7	N	0,7	N	0,4	1,2
10	N	0,6	N	0,6	—	0,1	—	1,0	—	0,6	S	0,8	SE	1,0	E	1,7	NE	2,0	NE	1,8	E	1,2	ENE	0,9	1,0
11	SE	0,2	—	0,2	—	0,7	SSE	2,0	S	2,2	S	3,0	W	4,2	NW	3,8	SW	1,9	W	1,3	SW	1,9	SW	3,3	2,1
12	SW	2,9	SW	2,8	SW	3,6	SSW	3,0	SSW	3,0	W	5,0	NW	4,6	WSW	4,4	W	4,0	W	3,6	SW	1,0	SW	1,5	3,3
13	SSW	1,4	S	1,9	S	1,2	S	2,1	S	2,0	S	0,7	SW	2,0	SW	3,0	S	3,4	W	1,5	E	1,9	SE	0,8	1,6
14	—	0,3	N	0,2	—	0,2	NW	0,6	S	1,0	SW	2,6	NW	3,5	W	3,6	W	4,9	WSW	3,2	SW	2,1	W	3,2	2,1
15	WSW	2,0	WSW	2,2	SW	1,0	W	1,4	W	2,2	W	3,4	W	3,9	SW	3,1	W	3,1	W	2,7	W	2,6	SW	1,4	2,4
16	S	1,0	S	1,1	SSW	1,1	SSW	2,0	S	3,0	S	3,0	S	2,9	S	3,0	SSE	2,6	S	2,0	SW	0,4	SW	0,5	1,9
17	S	0,6	SSW	1,0	S	1,3	NNW	1,0	NNW	0,9	SE	1,3	NNW	1,2	SE	0,8	SE	1,2	E	2,5	E	1,0	S	0,8	1,1
18	S	0,4	NNW	0,6	N	0,8	N	0,6	NW	1,0	SSW	1,9	SW	1,2	SW	2,3	S	2,9	W	2,1	S	0,1	S	0,6	1,2
19	SSW	0,9	SSW	1,0	S	0,8	SW	1,0	SW	1,9	SSS	3,1	WNW	3,3	E	3,2	WSW	3,9	W	2,0	SW	1,0	SW	1,0	1,9
20	WSW	0,6	W	1,0	W	4,9	S	0,9	SW	2,6	WSW	2,3	NW	1,6	NE	1,9	N	3,2	N	3,3	W	3,0	SSE	2,0	2,2
21	W	3,3	WSW	2,4	WSW	4,0	W	4,7	W	4,0	W	4,9	W	3,9	W	4,0	W	3,8	NW	1,8	NW	2,1	WNW	3,0	3,5
22	NW	3,0	NW	2,0	SW	1,2	WSW	3,8	WSW	5,0	W	4,0	NW	7,0	NW	5,1	W	5,1	W	3,1	W	3,9	NW	3,1	3,9
23	W	1,9	W	2,3	W	2,6	SW	3,7	W	3,2	W	3,8	W	4,0	WSW	3,0	WSW	2,0	W	2,0	S	1,0	S	0,9	2,5
24	SSW	2,8	S	2,2	S	2,0	S	2,8	S	2,3	S	2,9	W	3,8	SSW	2,1	S	1,8	S	1,7	S	2,0	SW	4,0	2,5
25	S	1,0	S	1,2	S	1,0	SSE	0,8	E	0,8	SW	1,8	NW	2,1	N	1,1	NE	0,7	N	3,9	N	3,7	NNW	3,0	1,8
26	NW	4,4	NW	3,0	NW	2,1	NW	2,7	N	2,1	NW	2,0	NW	4,0	W	3,5	W	2,2	W	1,5	WSW	3,2	SW	3,9	2,9
27	SW	2,9	SW	3,1	SW	3,1	SW	2,8	SW	6,3	SSW	3,3	WSW	4,9	SW	5,6	WSW	4,0	S	2,0	S	3,3	S	3,0	3,7
28	WSW	5,3	W	3,4	W	2,8	SW	2,6	W	4,9	W	4,6	W	5,3	W	4,9	W	3,9	W	1,0	SSW	1,4	S	0,8	3,4
29	NW	2,9	S	0,9	SW	0,8	NNE	0,6	N	0,6	N	1,0	N	1,9	N	2,2	N	2,9	N	3,3	N	3,9	N	3,3	1,9
30	N	3,8	N	3,5	NW	3,9	N	3,8	N	3,9	NW	4,0	NW	4,0	NW	4,0	NW	2,0	WSW	2,0	NW	2,0	S	3,0	1,9
31	W	2,7	S	1,0	S	1,0	S	1,0	S	1,2	NE	1,0	NE	2,1	E	2,7	NE	2,9	N	1,8	N	3,7	N	2,9	2,0
M.M.		1,86		1,76		1,63		1,81		2,17		2,46		3,08		2,98		2,75		2,23		1,95		1,87	2,21

Digitized by Google

Juli. 1890.

Tag	Richtung und Stärke des Windes [Scala: 0 — 10] 18h	2h	10h	Niederschlag in Millimetern	Bemerkungen.
1	SSW 1	SW 2	SW 1	14,5	Nachts, 17h—18h, 34h, 5h 40m—10h ●, 5h 40m—6h ☈.
2	SW 3	SW 5	SW 1	···	22h stürmisch.
3	S 1	SW 2	SSW 2	···	10h Regentropfen.
4	S 2	SW 4	WSW 1	···	
5	SSW 2	SSE 3	W 4	1,5	6h 30m Sturm, 8h—11h ●.
6	SW 3	SW 3	SW 1	···	
7	WSW 4	WSW 4	W 1	8,2	23½h, 0h, 0½h u. 1½h—3h ●, 6½h ☈ u. △.
8	SW 3	S 2	SW 3	0,8	5½h—6h ●.
9	SW 3	WSW 4	SW 2	···	
10	S 3	SW 4	NW 4	0,1	21h, 0h, 2h—3h u. 5h ●, 5h u. 7h ⌒
11	SSW 3	ESE 4	SW 1	2,2	9h—10h ●.
12	W 3	NW 4	NNW 1	7,8	21h—22h, 2h, 4h—8h u. 10h—11h ●.
13	NNW 2	NNE 3	SW 2	1,5	Nachts ●, 18h—0h ●.
14	SSW 1	NE 1	··· 0	···	
15	S 1	SSW 1	··· 0	···	Morgens ≡.
16	S 1	SSE 1	··· 0	···	
17	··· 0	E 3	SW 1	10,2	Morgens ≡, 4h ☈ S, 3h 50m ● u. △.
18	SSE 1	SSE 3	WSW 4	7,6	4h ☈, 5h stürmisch u. ●, 5½ ☈ u. ●, 7h—9h ● mit Unterbrech.
19	SSW 3	WNW 4	SW 2	···	22h u. 6½h ●.
20	SSW 1	SW 3	W 4	···	8½h ● u. Abendroth.
21	W 3	W 3	W 3	···	
22	W 2	WSW 4	SW 4	2,6	7h—10h ●.
23	NW 3	NW 4	W 3	···	18h—2h ●.
24	SW 4	W 4	SW 3	0,6	19h, 6½h u. 8h ●.
25	W 3	SW 4	SW 4	1,7	21h u. 22h ●.
26	W 3	N 3	··· 0	···	
27	SW 1	SE 2	E 2	···	
28	N 1	ESE 2	··· 0	···	Morgens ≡,.
29	S 1	NNW 3	NNW 2	···	0h ●.
30	SW 3	NNE 2	N 2	···	
31	S 1	N 1	S 2	···	Morgens ≡,.
Mittel	2,1	3,0	1,9	8. 59,3	

August.

1	S 1	SE 2	··· 0	···	Morgens ≡,.
2	S 1	SE 3	··· 0	1,0	Morgens ≡, u. 2h ☈.
3	SW 1	W 3	W 2	10,1	Nachts ●, 1h u. 9½h—10h ●, 91h ☈.
4	NW 1	N 3	N 2	20,6	10h ● u. ☈.
5	N 2	NNE 4	SSW 2	2,0	14h—15h ☈, 14h—17h, 20½h u. 10h ●.
6	E 1	NE 2	ENE 3	1,6	Nachts ☈ u. ●, 8½h—9½h ●, 9h—10h ≺.
7	NNW 1	N 1	N 2	14,2	10h—11h ☈ N. NE, SE u. ●.
8	N 2	N 4	W 3	4,9	6h, 10h u. 11h ●, 7h ≺, 9h ☈, 10h ☈ SE, NE, SW.
9	SSW 1	ENE 3	··· 0	8,6	Morgens ≡ 2h ● u. ☈.
10	SW 1	ENE 1	ENE 1	···	Morgens ≡.
11	S 2	W 3	SW 4	···	18h ●.
12	S 3	SSW 3	SSW 3	···	
13	S 2	S 2	N 1	3,6	22h, 2h u. 3½h ●, 34h ☈ W.
14	··· 0	W 4	W 4	···	4h—5h ●.
15	SSW 1	SW 3	SSW 3	···	
16	S 2	SSW 3	SW 1	···	
17	NNW 2	SE 1	WSW 1	···	
18	W 1	S 1	SW 1	···	
19	W 3	SSW 3	SW 2	2,0	
20	S 2	NE 2	ESE 2	4,5	Nachts ☈, 16h, 6h u. 8½h ●, 8½h ☈.
21	SW 4	W 3	NW 3	···	
22	WSW 4	W 4	W 4	0,7	2h u. 8h—9h ●.
23	SW 4	W 3	S 2	0,8	
24	SW 4	SW 2	SSW 3	6,2	18h—20h u. 4h—7h ●.
25	S 2	NW 2	N 4	20,4	Morgens ≡,, Nachts ●, 18h, 20h—22h u. 6h—10h ●.
26	WNW 2	W 2	SW 4	···	
27	SSW 3	SW 5	S 4	···	
28	SW 3	WSW 4	S 1	···	Nachts Sturm.
29	S 1	N 2	NNW 4	2,3	6½ ●.
30	NNW 5	W 4	SW 1	5,2	Nachts ●, 18h—2h ●.
31	SSE 1	ENE 2	NNE 4	0,8	
Mittel	2,0	2,7	2,8	8. 110,2	

Digitized by Google

Tag	Luftdruck auf 0° reducirt in Millimetern = 700mm +												
	12h	14h	16h	XVIIIh	20h	22h	0h	2h	4h	6h	8h	X^h	Tages-mittel
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	44,6	44,5	44,2	44,3	44,8	45,1	45,3	45,6	45,7	45,9	46,2	46,2	45,19
2	46,0	45,7	46,1	46,3	46,5	46,9	46,5	46,7	47,1	47,1	48,1	48,3	46,77
3	48,3	48,4	48,3	48,4	48,7	48,7	48,5	48,4	48,4	48,5	48,5	48,6	48,48
4	48,6	48,4	48,2	48,2	48,4	48,5	48,8	48,9	49,4	49,5	50,2	50,3	48,95
5	50,5	50,6	50,7	50,9	51,2	51,5	51,3	51,1	49,9	51,1	51,2	51,4	50,95
6	51,1	49,9	49,9	51,0	51,5	51,9	52,3	50,7	50,4	50,4	50,4	50,4	50,82
7	50,1	49,6	48,5	48,2	48,3	48,8	50,1	49,4	49,2	49,2	49,6	49,6	49,22
8	49,6	49,5	49,3	49,6	49,9	50,2	50,1	49,9	49,7	49,7	50,2	50,2	49,82
9	50,2	50,0	49,8	49,7	49,9	50,3	50,3	49,8	49,4	49,5	49,8	49,8	49,87
10	49,6	49,4	49,0	48,8	48,8	48,7	48,7	48,2	47,8	47,7	47,7	47,9	48,53
11	48,1	47,5	46,6	45,9	46,6	45,9	44,9	44,0	43,7	43,9	44,2	43,9	45,43
12	43,4	42,5	42,0	42,6	43,6	45,2	45,8	46,7	45,8	46,0	46,2	46,4	44,59
13	46,6	46,6	46,8	47,2	48,0	48,6	49,0	49,0	48,9	49,4	50,1	50,4	48,38
14	50,8	50,6	50,7	50,7	51,2	51,3	51,1	50,7	50,4	50,6	50,9	50,9	50,82
15	51,0	50,9	50,7	50,7	50,8	50,8	50,6	50,0	49,8	49,7	50,3	50,5	50,48
16	50,4	50,2	50,1	49,9	50,1	50,1	49,8	49,6	49,4	49,6	50,0	50,1	49,94
17	50,2	50,2	50,4	50,7	51,0	51,1	50,8	50,4	50,5	50,6	51,2	51,5	50,72
18	51,7	51,5	51,4	51,4	51,5	51,5	51,2	50,9	50,9	51,0	51,3	51,6	51,32
19	51,6	51,4	51,3	51,3	51,3	51,2	50,7	50,1	49,8	49,9	50,2	50,2	50,78
20	50,1	50,0	49,7	49,7	50,0	49,7	49,2	49,0	48,8	49,0	49,2	49,4	49,48
21	49,0	48,6	48,2	47,8	47,9	48,1	47,4	47,1	46,9	46,9	47,0	47,1	47,67
22	47,2	47,4	47,6	48,0	48,0	48,0	47,6	47,0	46,8	47,0	47,2	47,3	47,42
23	47,0	46,9	46,9	47,0	47,0	47,1	47,1	46,6	46,7	47,6	48,4	49,0	47,28
24	49,6	50,0	50,7	51,3	51,6	52,2	52,2	52,1	52,3	52,5	52,6	52,7	51,67
25	52,5	52,3	51,9	51,6	51,9	51,9	51,8	51,6	51,9	52,4	53,1	53,6	52,21
26	53,9	54,1	54,5	55,0	55,2	55,3	54,9	53,8	53,7	53,3	53,1	52,7	54,12
27	52,6	52,2	52,0	51,7	51,9	52,4	52,8	52,6	52,6	52,8	53,1	53,3	52,50
28	52,8	52,2	51,6	51,1	51,1	50,8	50,2	49,4	48,7	48,5	49,0	48,9	50,36
29	48,7	48,7	48,5	48,7	48,8	48,8	48,6	48,0	47,3	46,9	47,1	47,1	48,10
30	47,0	46,7	46,6	46,8	46,9	47,3	47,0	46,5	46,2	46,3	46,7	46,7	46,72
Mittel	49,42	49,21	49,07	49,15	49,42	49,60	49,46	49,09	48,94	49,08	49,43	49,53	49,28

Max. = 756,3 am 13. um 20h.

Min. = 729,2 am 26. um 6h. u. 27. um 14h.

OCTOBER.

1	46,7	46,4	46,3	45,7	45,5	45,4	44,7	43,6	42,8	42,6	43,0	42,7	44,62
2	42,3	41,4	40,5	40,2	41,6	43,2	44,4	45,7	47,2	48,8	49,7	50,7	44,64
3	51,4	52,0	52,7	53,0	53,1	52,9	52,6	51,3	50,6	49,6	48,5	48,1	51,32
4	47,7	47,4	47,2	46,7	46,0	45,9	46,4	46,0	46,3	46,7	47,6	48,1	46,83
5	48,1	48,5	48,4	47,9	47,9	48,2	47,8	47,8	47,5	47,8	48,2	48,8	48,06
6	48,6	48,4	48,2	48,2	48,0	48,1	47,8	46,8	46,3	46,4	46,5	46,6	47,49
7	46,6	46,4	46,3	46,2	46,2	46,3	45,9	44,8	44,0	43,2	42,6	42,1	44,95
8	41,6	41,1	40,2	40,2	42,3	45,1	46,6	48,5	49,6	50,7	51,6	51,5	45,77
9	51,6	51,5	51,6	52,0	53,1	53,9	53,9	53,4	53,0	53,3	53,3	53,2	52,82
10	52,4	51,7	50,8	50,1	50,2	50,1	49,9	49,8	50,1	50,4	50,7	51,1	50,61
11	51,4	51,6	51,7	52,0	52,5	52,8	53,0	52,9	52,6	53,0	53,3	53,2	52,49
12	53,4	53,3	53,2	53,4	53,6	54,3	54,6	54,4	54,5	55,0	55,4	55,8	54,24
13	55,8	56,0	55,7	56,0	56,3	55,6	55,2	54,2	53,8	53,7	53,9	53,8	55,00
14	53,7	53,3	52,7	52,6	52,6	52,1	51,2	50,2	49,7	49,3	49,1	48,5	51,25
15	48,2	47,8	47,2	47,0	46,5	45,5	44,8	42,0	41,0	40,8	40,5	40,3	44,30
16	39,6	38,3	37,1	35,8	34,8	33,0	33,4	34,3	34,7	35,2	35,6	35,5	35,61
17	35,7	35,3	35,2	34,9	34,5	34,7	34,7	34,4	34,5	34,8	34,7	34,8	34,87
18	34,8	34,6	34,1	34,2	34,3	33,4	32,0	30,7	30,9	31,4	32,4	34,4	33,10
19	35,4	35,8	36,1	36,8	35,8	36,1	36,1	36,1	36,7	37,6	38,4	39,2	36,59
20	39,7	39,6	39,9	40,6	41,6	42,6	43,0	43,8	43,9	45,1	46,1	46,9	42,68
21	47,3	47,8	48,6	49,5	50,6	51,3	51,6	51,7	52,2	52,8	53,5	53,9	50,90
22	54,1	54,1	53,6	53,5	53,8	54,0	54,0	54,1	54,2	54,9	55,4	55,8	54,29
23	56,0	56,0	56,0	56,1	56,1	55,8	55,3	54,1	53,5	53,3	52,8	52,3	54,77
24	52,0	51,5	50,8	50,3	50,3	49,9	49,6	48,4	47,9	47,9	47,5	47,3	49,45
25	47,0	46,5	46,8	46,2	46,3	44,7	43,5	42,5	41,6	40,3	38,9	37,2	43,21
26	35,2	32,6	30,4	30,0	30,8	31,2	30,4	29,9	29,3	29,2	29,3	29,7	30,67
27	29,3	29,2	30,0	32,2	34,6	35,7	36,0	36,4	37,4	38,0	39,2	40,0	34,83
28	40,4	40,8	41,2	41,7	43,2	44,0	44,2	44,3	44,7	45,0	45,5	46,1	43,43
29	46,4	47,3	47,5	48,1	49,1	49,6	49,4	48,6	48,3	48,3	48,3	48,0	48,24
30	47,9	47,2	47,2	46,7	46,8	46,6	46,4	45,3	44,9	45,5	45,9	46,2	46,38
31	46,3	46,1	45,7	45,6	45,6	44,7	42,9	41,3	39,8	39,7	39,1	38,3	42,92
Mittel	46,02	45,79	45,55	45,53	45,89	46,02	45,85	45,39	45,27	45,49	45,69	45,80	45,69

Digitized by Google

September. 1890.

Tag	Lufttemperatur nach Celsius.													
	12h	14h	16h	XVIIIh	20h	XXIIh	0h	2h	4h	6h	8h	Xh	Tagesmittel	Max.	Min.
1	12,9	11,5	11,5	12,0	13,2	14,4	14,9	14,6	13,4	12,3	11,4	11,1	12,77	14,9	10,6
2	10,6	9,5	9,1	8,6	8,7	9,1	9,9	10,9	10,8	10,8	10,6	10,1	9,88	10,9	8,6
3	9,8	8,9	8,6	8,7	8,7	8,7	8,4	9,9	10,1	10,3	10,4	10,9	9,53	10,9	8,6
4	10,3	10,1	10,2	10,1	10,2	10,4	11,6	12,3	12,6	12,7	12,7	13,0	11,32	13,0	10,1
5	12,7	12,5	12,2	12,0	12,7	13,8	14,8	16,7	16,1	14,9	13,6	13,0	13,75	16,7	12,0
6	12,0	12,3	12,4	12,6	13,5	16,4	17,9	18,4	19,0	17,6	15,0	14,4	15,18	19,1	12,0
7	14,1	14,1	14,0	14,0	14,5	14,4	14,0	14,7	15,3	14,5	13,4	13,1	14,18	15,4	12,3
8	12,3	11,7	11,1	10,8	12,0	14,0	15,6	16,2	16,2	15,1	12,1	12,2	13,28	16,7	10,5
9	11,5	11,6	11,2	10,3	11,4	13,6	14,6	15,6	15,7	15,2	13,4	12,1	13,08	16,0	9,9
10	11,2	10,5	10,2	10,8	12,5	16,5	17,5	18,6	18,2	16,8	14,7	13,5	14,28	18,6	10,2
11	12,5	12,7	13,3	13,9	14,5	15,0	15,3	16,7	16,1	15,3	14,6	14,0	14,49	16,9	12,5
12	13,2	13,0	13,0	13,0	13,0	12,5	14,0	14,3	14,9	13,6	12,1	11,4	13,17	15,0	11,2
13	11,2	11,0	10,1	9,7	11,6	12,0	12,2	13,8	14,8	13,3	12,4	12,0	12,01	15,0	9,7
14	11,5	11,6	10,5	9,6	10,8	14,5	15,8	16,3	15,5	14,4	13,6	12,7	13,07	16,4	9,6
15	12,4	12,3	12,1	12,5	12,8	14,4	15,7	17,0	16,7	15,7	14,3	13,6	14,13	17,1	12,0
16	13,1	12,7	12,2	12,1	12,8	15,1	16,7	16,6	16,4	15,1	13,0	11,7	13,96	17,1	10,8
17	10,8	9,7	8,6	8,0	10,3	14,5	17,1	18,8	19,0	16,4	13,8	12,0	13,25	19,1	8,0
18	10,8	9,7	8,7	7,7	10,9	16,2	19,1	18,9	18,4	16,5	14,1	12,5	13,63	19,1	7,7
19	11,0	9,9	9,1	9,1	11,5	16,2	18,6	19,2	18,9	17,2	14,3	13,0	14,02	19,8	9,1
20	11,4	9,7	8,7	8,4	10,4	15,4	18,8	19,5	19,7	17,5	14,5	12,6	13,98	19,8	8,4
21	11,8	10,6	10,8	9,3	11,2	15,2	18,1	19,4	19,6	17,6	14,9	13,2	14,31	19,6	9,3
22	11,4	10,7	9,6	9,4	11,4	15,3	17,2	19,3	20,0	18,3	15,0	13,6	14,37	20,1	9,1
23	12,4	11,5	10,7	9,9	12,1	16,4	18,7	20,4	20,6	17,8	15,9	14,7	15,08	20,9	9,7
24	13,7	13,0	12,3	12,2	13,7	16,4	17,4	17,8	16,3	15,8	15,6	15,0	14,93	17,8	12,2
25	14,6	13,9	14,3	14,6	14,9	15,2	15,8	14,7	14,4	14,1	14,3	14,2	14,58	15,8	13,7
26	13,7	13,4	12,6	12,0	14,0	16,0	15,8	17,3	17,1	15,9	14,8	13,6	14,68	17,6	12,0
27	13,9	14,1	15,1	15,0	15,4	17,4	18,0	18,2	17,7	17,2	16,4	16,2	16,22	18,4	13,9
28	15,8	16,0	16,1	16,1	16,4	17,3	18,8	19,5	19,3	18,2	17,3	16,5	17,28	19,7	15,4
29	17,0	16,1	15,8	15,6	16,7	18,2	19,5	20,0	20,1	18,2	17,6	17,0	17,64	20,6	15,6
30	16,0	15,3	14,0	13,2	14,3	17,2	19,8	20,1	20,4	18,3	17,3	16,8	16,90	20,7	13,6
Mittel	12,52	11,99	11,60	11,38	12,54	14,73	16,09	16,86	16,77	15,54	14,10	13,32	13,95	17,29	10,94

October.

1	16,0	14,7	13,8	13,7	13,5	21,1	24,5	25,0	24,7	21,7	19,1	17,9	19,30	25,2	13,7
2	17,4	15,9	18,2	17,2	9,8	12,6	14,6	14,5	12,7	9,1	10,2	9,1	13,44	18,2	8,8
3	9,2	8,3	7,5	7,9	9,1	11,2	12,5	13,1	13,4	12,7	12,1	11,2	10,68	13,5	7,5
4	11,2	10,8	10,7	11,0	14,5	15,3	17,2	19,2	19,1	17,0	14,3	14,0	14,52	19,2	10,3
5	14,2	13,3	12,9	13,0	13,8	14,9	15,1	16,7	15,3	14,1	13,0	12,1	14,12	16,7	11,6
6	11,6	11,9	12,5	12,8	13,2	14,8	16,6	17,3	18,0	16,7	16,3	15,2	14,74	18,1	11,9
7	14,9	14,2	13,5	13,0	13,4	16,2	18,4	18,6	18,2	17,4	16,2	15,2	15,85	18,7	13,0
8	14,2	12,8	11,1	10,3	10,2	10,2	9,2	10,7	10,1	8,6	7,3	6,8	10,12	14,3	6,7
9	7,1	6,8	6,9	6,4	6,6	7,6	8,7	9,7	10,3	8,8	8,4	7,9	7,95	10,3	5,9
10	8,0	7,2	7,4	7,6	8,1	10,1	13,0	13,6	14,0	13,1	12,1	11,4	10,46	14,3	7,0
11	10,8	10,4	10,5	10,6	11,4	12,8	14,3	15,1	15,2	14,1	11,8	11,2	12,37	15,3	10,1
12	10,5	9,6	9,8	10,0	11,8	13,9	14,2	15,0	14,9	13,3	11,9	10,2	12,21	15,0	9,3
13	9,3	9,1	7,6	6,7	7,4	10,7	15,7	17,0	16,9	14,0	12,5	10,3	11,43	18,4	6,7
14	9,5	8,4	8,0	7,2	7,6	9,6	13,8	16,5	17,2	13,2	11,5	9,8	11,02	17,4	6,8
15	8,5	8,0	7,1	6,2	9,7	10,1	14,4	16,5	16,5	16,1	13,8	11,6	11,54	17,4	6,0
16	+11,6	+11,6	+11,6	11,6	+13,3	14,9	10,8	10,0	9,1	8,4	8,1	7,4	10,70	11,6	6,4
17	6,4	5,9	5,7	4,5	5,0	7,8	8,7	9,5	8,6	8,0	7,4	7,2	7,06	9,5	4,5
18	7,3	6,4	6,0	5,5	5,8	6,9	7,7	7,8	7,8	7,3	5,4	5,2	6,59	7,8	4,3
19	4,5	4,3	3,8	3,9	5,9	8,1	9,7	9,6	9,4	8,7	8,8	8,4	7,09	9,6	2,7
20	7,9	7,1	6,2	4,8	4,9	5,2	5,9	6,6	6,1	5,2	3,9	3,4	5,59	7,9	3,1
21	3,1	3,1	2,9	1,1	1,6	2,2	3,3	4,3	3,9	3,1	1,5	0,4	2,46	4,8	0,5
22	0,5	0,2	0,3	0,7	0,9	1,0	1,1	1,6	1,0	0,8	0,1	— 0,2	0,65	2,1	— 0,3
23	— 0,1	— 0,8	— 1,8	— 2,3	— 1,3	0,2	3,0	3,2	2,7	2,0	1,9	1,3	0,82	3,0	— 2,6
24	0,9	0,4	0,0	— 0,4	1,6	3,5	4,2	5,2	4,7	3,8	3,6	3,4	2,57	5,2	— 0,4
25	3,2	3,0	2,6	2,5	3,0	4,6	5,5	6,4	5,9	6,2	6,0	6,1	4,58	6,5	2,5
26	6,5	6,8	7,1	7,5	7,8	10,1	11,0	12,2	11,1	9,5	8,1	7,6	8,77	12,6	6,5
27	7,1	6,9	7,9	6,4	5,6	6,5	7,7	8,1	6,6	5,3	4,7	5,2	6,52	8,4	4,7
28	4,7	4,2	3,8	3,3	3,8	4,4	5,8	5,9	5,6	4,3	3,1	2,7	4,32	6,3	1,9
29	2,1	1,6	1,1	0,1	0,0	3,0	5,0	5,4	5,4	3,4	1,2	— 0,3	2,33	5,4	— 0,7
30	— 0,7	— 0,8	— 1,4	— 2,4	— 0,4	3,2	6,5	7,6	6,6	4,0	2,6	2,0	2,22	8,1	— 2,4
31	1,6	0,2	— 0,7	— 1,2	— 1,1	1,6	4,7	5,1	4,7	3,2	2,2	1,8	2,31	5,6	— 1,5
Mittel	7,79	7,15	6,85	6,42	7,18	8,85	10,48	11,14	10,86	9,51	8,46	7,73	8,53	11,89	5,30

Digitized by Google

Tag	Dunstdruck in Millim.				Relative Feuchtigkeit			
	18h	2h	10h	Tages-mittel	18h	2h	10h	Tages-mittel
	mm	mm	mm	mm				
1	7,8	8,4	7,9	8,0	75	68	89	74
2	8,2	8,4	9,0	8,5	99	87	98	95
3	8,2	8,9	7,9	8,3	98	98	82	93
4	9,0	9,6	9,5	9,4	98	91	86	92
5	9,1	8,7	8,6	8,8	88	61	77	75
6	7,7	7,7	9,5	8,3	70	49	78	66
7	9,4	7,1	8,0	8,2	79	56	72	69
8	8,9	6,4	8,0	7,8	93	47	75	72
9	7,9	7,4	8,0	7,8	85	56	76	72
10	7,6	9,9	10,3	9,3	79	62	90	77
11	9,7	11,2	8,6	9,8	82	79	73	78
12	8,5	6,2	6,6	7,1	76	51	65	64
13	6,9	7,1	9,0	7,3	76	60	76	71
14	7,3	7,1	8,7	7,7	83	52	83	73
15	8,5	9,0	8,7	8,7	79	63	75	72
16	9,1	5,9	7,8	7,6	88	42	76	69
17	7,1	8,3	8,1	7,8	89	51	78	73
18	7,1	6,5	7,5	7,0	90	41	70	67
19	7,1	7,0	7,3	7,1	83	43	66	64
20	6,6	7,5	7,5	7,2	81	44	69	65
21	7,1	9,5	9,5	8,7	82	56	86	74
22	6,8	9,1	9,9	8,6	78	55	86	73
23	7,7	11,0	11,2	10,0	84	62	92	79
24	9,3	9,4	10,6	9,8	89	62	84	78
25	10,4	12,0	9,6	10,7	82	97	80	86
26	9,2	7,8	9,7	8,9	89	53	85	76
27	9,9	10,4	10,8	10,4	78	64	79	74
28	11,0	11,4	11,1	11,2	81	68	79	76
29	11,2	11,1	11,2	11,2	85	64	78	76
30	9,6	9,0	10,2	9,6	83	52	72	69
Mittel	8,4	8,6	9,0	8,7	84	61	79	71

October.

1	10,1	10,6	11,9	10,9	87	45	78	70
2	9,8	4,7	5,2	6,6	67	39	61	56
3	5,6	4,8	5,2	5,2	71	43	52	55
4	4,7	4,9	6,1	5,2	48	39	52	43
5	7,6	8,4	7,5	7,8	68	59	72	66
6	8,2	7,9	8,9	8,3	75	54	69	66
7	8,7	9,1	9,9	9,2	78	57	72	69
8	8,6	6,0	6,4	7,0	96	63	87	82
9	5,1	3,5	5,2	4,6	71	39	65	58
10	5,1	5,7	6,2	5,7	66	49	61	59
11	7,2	8,8	8,1	8,0	74	69	81	75
12	7,3	8,1	8,1	7,8	80	61	87	76
13	6,8	9,3	8,5	8,2	93	64	92	83
14	7,0	7,7	8,1	7,6	93	56	89	79
15	6,5	8,8	11,6	9,0	91	63	80	78
16	7,8	6,7	5,4	6,6	77	73	70	73
17	5,3	4,9	5,5	5,2	84	55	73	71
18	5,3	5,7	5,6	5,5	79	72	84	78
19	5,3	6,5	6,8	6,2	85	73	82	80
20	5,9	4,4	5,1	5,1	92	61	87	80
21	4,0	3,5	3,3	3,6	79	55	70	68
22	3,0	4,1	3,7	3,6	61	80	81	74
23	3,4	3,0	3,8	3,4	87	52	76	72
24	3,9	4,3	4,6	4,3	87	65	78	77
25	4,5	5,1	5,8	5,1	80	71	83	78
26	6,5	5,4	6,3	6,1	85	51	80	72
27	4,5	3,7	4,3	4,2	62	47	65	58
28	4,5	3,2	3,8	3,8	78	46	69	64
29	3,0	3,5	3,9	3,8	85	52	87	75
30	3,3	3,2	4,2	3,6	85	42	78	68
31	3,9	4,6	5,6	4,7	92	81	87	87
Mittel	5,9	5,8	6,3	6,0	79	57	76	71

Digitized by Google

September. 1890.

Tag	Bewölkung [Scala: 0 = heiter, 10 = trüb.] 18h			2h			10h			Tages-mittel	Verdunstung in 24h in Millim.
1	HS	10	N	HS	10	NW	HS	10	···	10,0	0,9
2	HS	10	N	HS	10	N	S	10	···	10,0	1,0
3	HS	10	N	HS	10	NW	S	10	···	10,0	0,4
4	S	10	···	HS	10	N	HS	10	···	10,0	1,1
5	HS	9	N	H	5	N	HS	7	···	7,0	2,1
6	HS	9	NW	FH	2	N	FS	5	···	5,3	2,4
7	HS	10	NW	HS	8	NW	FHS	7	···	8,3	2,3
8	FHS	5	N	FH	2	N	H	1	···	2,7	2,9
9	FH	1	N	FHS	8	N	···	0	···	3,0	1,1
10	HS	10	N	HS	10	NW	HS	3	···	7,7	0,8
11	HS	10	W	FHS	10	NW	S	10	···	10,0	0,7
12	HS	8	NW	H	4	NW	S	5	···	5,7	2,7
13	HS	9	N	HS	5	NW	S	10	···	8,0	1,6
14	FH	5	W	FHS	8	NW	S	4	···	5,7	1,7
15	HS	10	N	HS	8	N	S	10	···	9,3	1,5
16	HS	10	NE	H	3	SE	···	0	···	4,3	1,8
17	F	1	···	H	1	···	···	0	···	0,7	1,6
18	···	0	···	F	1	S	···	0	···	0,3	2,8
19	···	0	···	···	0	···	···	0	···	0,0	2,2
20	···	0	···	···	0	···	···	0	···	0,0	2,2
21	F	2	···	FS	7	···	S	1	···	3,3	2,0
22	···	0	···	···	0	···	···	0	···	0,0	1,5
23	F	1	···	F	1	···	S	1	···	1,0	1,3
24	FHS	9	SW	HS	10	NE	S	10	···	9,7	1,4
25	HS	10	N	S	10	N	HS	10	N	10,0	0,6
26	HS	8	W	HS	8	W	S	10	···	8,7	1,6
27	HS	10	NW	HS	10	W	HS	8	W	9,3	1,6
28	HS	10	NW	HS	10	W	HS	10	SW	10,0	1,3
29	HS	10	W	HS	7	W	HS	10	SW	9,0	1,6
30	S	1	···	F	5	W	FH	3	···	3,0	1,9
M.		6,6			6,1			5,5		6,1	S. 49,6

October.

1	···	0	···	···	0	···	···	0	···	0,0	2,8
2	HS	10	SW	FHS	7	W	S	2	···	6,3	2,3
3	HS	10	W	HS	10	W	FH	2	···	7,3	3,2
4	FHS	7	NW	S	1	···	FH	7	W	5,0	3,4
5	HS	10	N	HS	10	W	HS	4	···	8,0	2,0
6	HS	9	W	HS	6	W	HS	3	···	6,0	1,9
7	HS	10	W	FHS	8	W	S	10	···	9,3	1,7
8	HS	10	NW	HS	9	N	HS	5	···	8,0	1,5
9	FHS	10	NW	HS	4	NW	HS	10	···	8,0	2,0
10	HS	8	···	FS	7	··	HS	10	···	8,3	1,9
11	HS	10	NW	HS	10	W	···	0	··	6,7	0,9
12	S	3	···	HS	9	NW	···	0	···	4,3	1,1
13	···	0	···	···	0	···	···	0	···	0,0	0,7
14	···	0	···	···	0	···	···	0	···	0,0	0,7
15	···	0	···	F	5	S	F	1	···	2,0	1,4
16	HS	10	W	HS	10	W	HS	8	···	9,3	1,0
17	S	3	···	HS	8	NW	HS	10	···	6,7	1,3
18	HS	9	NW	HS	10	SW	S	10	···	9,7	0,7
19	FHS	3	W	HS	10	NW	S	10	···	7,7	0,8
20	HS	10	W	HS	10	N	HS	10	···	10,0	1,0
21	FS	2	W	HS	7	N	HS	4	···	4,3	1,0
22	HS	10	NW	HS	10	N	···	0	···	6,7	0,2*
23	···	0	···	FHS	5	···	FS	6	···	3,7	0,4*
24	FHS	7	···	HS	10	W	HS	10	W	9,0	1,0
25	HS	10	···	HS	10	S	HS	10	W	10,0	1,0
26	FH	8	SW	HS	8	W	HS	8	···	8,0	1,6
27	HS	8	W	FHS	7	W	HS	10	W	8,3	1,4
28	FHS	6	W	FHS	7	W	HS	10	···	7,7	1,1
29	···	0	···	···	0	···	···	0	···	0,0	0,3*
30	···	0	···	S	1	···	···	0	···	0,3	0,7
31	HS	2	···	HS	10	E	HS	10	···	7,3	0,4
M.		5,9			6,7			5,5		6,1	S. 41,6

Digitized by Google

Richtung (R), Geschwindigkeit (G) des Windes in 1 Secunde in Metern.

Tag	12h R	12h G	14h R	14h G	16h R	16h G	18h R	18h G	20h R	20h G	22h R	22h G	0h R	0h G	2h R	2h G	4h R	4h G	6h R	6h G	8h R	8h G	10h R	10h G	Tagesmittel v
1	N	1,9	N	2,5	N	2,8	N	2,0	N	2,1	N	3,0	N	5,0	N	4,0	NNW	5,0	N	4,6	N	5,3	NNW	4,8	3,6
2	N	6,0	N	6,0	N	4,3	N	5,3	N	6,0	N	5,0	N	5,9	N	4,6	N	6,0	N	5,0	N	4,8	N	4,4	5,3
3	N	4,6	NNW	3,8	N	4,9	N	4,4	N	5,0	N	3,8	N	3,4	N	4,7	NW	4,9	NW	3,6	NW	2,6	NW	3,0	4,1
4	NW	3,6	NW	3,0	WNW	3,5	NW	2,5	NW	2,3	NW	4,0	NNW	5,0	NNW	4,3	NNW	3,4	NNW	2,9	NW	2,9	NW	3,9	3,4
5	NW	3,2	NW	3,0	NW	1,9	NW	1,1	NNW	2,9	NW	3,0	NW	3,9	NW	3,1	N	3,8	N	1,9	N	1,3	NNW	1,6	2,6
6	N	1,0	NW	1,1	NW	1,3	NW	1,6	W	1,3	N	2,9	N	2,9	W	2,1	N	2,1	N	1,0	N	1,6	N	0,6	1,6
7	NW	0,9	WNW	2,1	NW	3,9	NW	2,6	NW	3,6	NW	6,5	WNW	5,0	WNW	5,0	NW	4,9	W	4,0	W	3,1	W	3,1	NW	2,9	3,5
8	NW	2,0	WNW	1,9	W	2,5	NW	2,0	NW	3,5	NNW	5,5	N	4,5	ENE	5,0	N	4,3	NNW	4,0	NW	2,9	N	2,0	3,4
9	NW	1,6	NNW	1,9	E	1,2	N	1,7	N	2,8	N	1,9	N	1,7	N	1,1	NW	0,4	NW	0,2	S	0,3	S	0,1	1,2
10	S	0,2	SSE	0,4	SW	2,0	SSW	3,0	SSW	2,0	SSW	1,9	W	3,4	W	2,6	NW	0,7	SSW	0,9	S	0,2	NW	0,0	1,4
11	W	1,0	SW	1,8	SW	2,0	SW	4,0	W	5,8	SW	4,0	SW	5,0	SW	3,2	WNW	1,6	W	2,7	W	1,9	WSW	2,5	3,0
12	W	1,7	W	2,9	W	4,8	WNW	4,0	SW	3,5	W	5,7	W	5,0	W	6,0	NW	3,6	NW	2,1	NW	3,0	WNW	3,0	3,8
13	WNW	4,0	NW	2,1	NW	2,1	NNW	3,0	NW	3,6	N	4,0	N	3,9	N	3,4	NNW	3,0	NNW	1,8	WNW	0,9	NW	1,2	2,7
14	NW	1,3	N	1,1	NW	1,6	NW	1,1	W	0,5	NW	1,8	NNE	2,6	N	2,7	N	3,3	N	0,4	NW	0,1	NW	0,0	1,4
15	SSE	0,0	—	0,1	NNW	0,0	NNW	1,0	NNW	1,0	NNW	2,0	N	2,0	NE	2,3	E	2,3	NE	1,3	NE	2,1	NE	1,4	NE	1,6	1,4
16	NNE	1,0	N	0,9	N	0,7	N	0,3	NE	1,9	ENE	2,3	NE	5,0	ENE	4,0	SE	2,9	E	2,0	ESE	2,0	E	1,0	2,0
17	NE	1,0	ENE	1,0	ESE	1,6	ENE	1,6	ENE	3,0	ENE	3,8	E	3,0	E	3,8	ESE	3,7	ESE	3,0	SE	2,3	E	0,9	2,4
18	ENE	1,0	NNE	0,6	N	0,6	N	0,6	ENE	1,9	ESE	3,9	ESE	5,8	ESE	5,9	E	3,9	SE	2,9	SE	2,2	E	1,0	2,5
19	SE	0,7	E	0,9	NE	0,1	E	0,7	E	2,9	E	5,0	E	5,7	ESE	5,8	ESE	4,7	E	2,7	E	2,8	E	1,8	2,8
20	E	1,7	ENE	1,0	NE	0,9	NE	1,0	E	1,0	NE	1,7	SE	3,2	SE	3,5	SSE	3,7	ESE	2,1	NE	0,9	E	0,9	1,8
21	E	2,1	SE	0,9	S	0,8	SW	0,4	SW	0,8	SW	1,5	SW	2,0	S	1,4	SSE	1,1	SE	1,5	SW	2,4	ESE	0,4	1,3
22	S	0,1	SE	0,3	NE	0,8	E	0,7	SE	1,9	SSE	2,0	SE	1,6	SE	1,9	SE	2,9	ESE	2,9	SE	0,5	SE	0,0	1,2
23	E	0,5	S	0,9	ESE	0,8	S	0,2	SE	1,3	E	2,1	SE	1,0	S	1,5	S	1,7	S	0,2	SW	0,1	SW	0,3	0,9
24	SSW	0,1	SW	0,4	NW	0,6	NW	0,0	N	1,0	NNW	1,2	NW	1,0	NNW	2,0	N	1,0	NNW	2,0	NW	1,0	NNW	1,3	NNW	1,3	1,1
25	NW	1,7	NNW	1,9	NNW	1,0	NW	0,9	NW	1,2	NNW	1,0	NNW	1,0	N	1,0	NW	1,8	WNW	1,6	NW	1,4	W	1,2	1,3
26	SW	0,7	NNW	1,2	S	1,0	W	1,9	WSW	2,3	NW	3,0	W	4,1	W	3,0	NW	3,0	W	3,0	SW	3,4	2,3
27	WSW	3,9	WSW	3,1	NW	5,0	W	5,2	NW	5,6	NW	5,0	NW	4,3	W	5,0	WNW	4,7	W	4,9	WNW	4,5	NW	3,0	4,5
28	WSW	2,1	W	3,0	W	3,1	W	2,0	WSW	3,0	WNW	3,0	W	2,9	SW	3,0	W	3,0	WSW	2,7	WSW	2,9	SW	2,9	2,8
29	W	3,0	SE	1,0	E	0,6	SE	0,8	SSW	1,4	SW	3,0	WSW	3,2	W	3,0	WSW	2,0	W	2,1	SW	1,8	SW	3,0	2,1
30	WSW	3,3	SW	4,0	SSW	3,0	SW	3,0	SSW	3,0	W	4,6	W	4,0	W	5,6	W	3,7	SW	2,9	SW	3,0	SW	8,0	3,6
M.		1,86		1,86		2,04		1,92		2,62		3,16		3,52		3,51		3,14		2,36		2,11		1,83	2,60

OCTOBER.

1	SW	4,0	SW	5,6	SSW	3,0	SSW	3,0	SSW	4,0	SW	4,0	W	6,8	SW	4,6	WSW	5,0	WSW	1,9	SW	3,8	SW	3,0	4,1
2	SW	4,0	WSW	2,5	WSW	2,-	W	5,0	NW	4,5	W	5,0	S	6,0	W	9,0	WNW	6,0	W	2,9	WSW	5,0	W	5,8	4,9
3	W	5,0	WNW	3,7	WNW	3,-	W	4,0	NW	5,0	WNW	5,0	WNW	5,0	W	5,0	WNW	3,1	WSW	3,1	W	6,5	W	5,0	4,5
4	W	5,0	W	6,0	W	5,0	W	5,0	W	6,0	W	8,0	W	4,2	W	5,5	W	5,0	WNW	3,9	W	2,9	W	3,0	4,8
5	W	5,0	W	3,6	WNW	3,8	SW	4,2	WNW	4,0	W	4,0	WNW	4,7	W	5,0	W	5,5	WNW	3,2	WNW	3,2	W	3,8	4,2
6	SSW	2,1	W	3,7	W	4,1	W	4,0	W	3,4	W	3,4	W	2,9	N	5,9	WNW	4,3	W	2,9	W	4,0	WSW	3,1	3,7
7	W	4,0	W	4,0	W	3,0	WSW	3,9	W	4,0	W	3,9	WNW	5,0	WNW	4,0	WNW	2,7	WSW	2,0	W	3,0	W	3,0	3,5
8	W	3,1	WNW	4,0	W	3,9	W	5,1	NE	3,7	N	4,4	NE	3,7	NNE	5,0	N	2,9	N	1,4	NW	1,0	SW	1,0	3,3
9	W	3,7	W	4,0	W	3,9	W	3,9	NW	3,0	WNW	3,0	W	3,6	NW	3,9	N	3,1	W	2,6	WNW	2,0	W	3,9	3,3
10	W	4,0	W	3,7	W	4,3	W	4,0	NW	4,4	WNW	3,6	W	5,6	NW	5,1	W	3,1	WNW	2,9	WNW	3,3	WSW	3,6	4,1
11	WSW	2,9	W	2,3	W	2,5	SW	2,0	W	3,1	W	4,0	W	3,0	W	2,7	WNW	3,0	W	3,0	SW	1,6	W	1,1	2,6
12	SE	1,0	S	1,3	S	2,0	S	2,1	NW	0,8	NW	1,9	NW	3,2	N	3,9	W	2,9	NNW	1,9	W	1,0	SW	1,5	1,8
13	SW	1,9	SW	1,9	SW	1,9	SW	1,9	SW	1,8	SSW	1,0	W	1,5	NW	1,0	N	0,0	SW	0,2	SW	0,4	SW	1,5	1,1
14	SSW	1,5	SW	1,5	SW	1,0	SSW	2,0	SSW	1,6	SSE	1,5	SW	1,0	SW	1,3	SE	0,6	S	0,0	SW	0,0	SW	0,6	1,1
15	SW	0,7	SW	0,7	SW	1,0	SW	0,9	SSW	0,5	SW	0,6	SW	1,8	SSW	1,2	W	0,7	W	3,0	SW	3,9	SW	2,5	1,4
16	W	3,2	SSW	1,6	SW	1,0	SW	2,1	SW	3,2	SSW	5,0	W	5,8	W	4,6	W	3,9	WSW	2,9	SW	4,0	WSW	3,8	3,3
17	W	3,9	W	3,1	W	5,8	SW	3,7	SW	1,8	SW	2,2	SW	4,0	WNW	3,3	W	3,0	WSW	3,7	WSW	3,5	W	3,9	3,3
18	W	3,9	WSW	4,0	WNW	3,1	W	3,9	WSW	4,0	SW	4,9	SW	5,9	WSW	7,1	W	6,0	W	4,0	NW	4,4	WNW	3,7	4,6
19	WNW	2,9	NW	4,7	W	3,8	SW	2,9	W	3,1	W	5,0	SW	4,4	WSW	5,0	NW	1,7	NW	1,0	NNW	1,9	NE	2,2	3,2
20	N	2,6	W	1,6	N	1,8	N	2,1	NE	3,1	NE	4,0	NNE	3,0	N	4,0	N	3,0	N	2,0	N	3,0	N	2,0	2,7
21	N	2,9	N	3,1	N	2,7	N	3,8	N	2,7	N	3,0	NE	3,0	NE	3,0	N	3,0	N	1,7	N	2,6	N	1,2	2,6
22	N	2,0	N	1,9	N	1,0	WSW	1,5	SW	1,6	N	3,0	NW	2,1	NE	3,6	N	2,6	NNE	1,2	NNW	1,4	NW	1,7	2,0
23	N	1,1	NNW	0,6	SSW	1,4	SSW	1,4	SW	1,6	SW	2,0	SW	2,0	W	1,0	W	1,2	SW	1,9	SW	2,0	SSW	2,5	1,6
24	SSW	2,5	SSW	2,5	S	2,0	SSW	1,2	S	1,4	SW	2,7	SSW	2,7	SW	3,0	W	1,8	W	1,9	SW	2,7	SSW	3,7	2,3
25	SSW	2,0	SW	2,6	SW	3,0	SSW	2,8	SSW	2,4	SSW	2,6	W	3,0	SW	3,7	W	2,1	SW	3,6	SW	2,0	SW	3,0	2,7
26	SW	4,0	SW	5,0	SW	6,0	WSW	5,9	SW	3,9	W	4,0	W	5,0	SW	5,0	SW	6,0	SW	5,0	WSW	4,0	4,8
27	WSW	0,4	SW	3,2	W	6,0	WNW	6,2	—	4,0	NW	5,3	NW	4,0	WNW	5,0	NW	4,5	NW	3,0	SSW	1,9	WNW	4,0	4,0
28	S	3,8	NW	3,2	NNE	3,4	W	3,0	SW	2,1	S	3,9	NW	3,1	W	2,4	WSW	2,0	WNW	2,0	W	3,3	NNE	1,3	2,8
29	NNW	0,9	NW	0,5	NW	0,3	S	1,0	S	1,0	S	2,0	S	2,0	S	2,4	W	1,2	SSW	0,6	SW	1,0	SW	0,8	1,1
30	SSW	1,8	SW	1,2	SW	0,4	SSW	0,8	SSW	2,1	SW	3,0	W	5,0	W	4,0	SW	2,0	SW	0,9	SW	1,6	SW	0,9	2,0
31	S	0,8	SW	0,9	SW	1,0	SW	0,5	N	1,0	E	0,9	E	2,8	E	1,9	S	0,9	S	1,4	S	0,9	SE	1,0	1,2
M.		2,73		2,78		2,78		2,94		2,84		3,52		3,70		3,93		2,90		2,33		2,73		2,58	2,99

Digitized by Google

Tag	Richtung und Stärke des Windes [Scala: 0 — 10] 18h	2h	10h	Niederschlag in Millimetern	Bemerkungen.
1	N 2	NW 3	NW 5	2,0	Nachts u. 10h ●.
2	N 5	N 5	N 4	19,8	Nachts u. 19h—10h ●.
3	NNW 5	NNW 5	WNW 4	20,6	18½h—10h ●; Hochwasser.
4	WNW 3	NNW 3	NW 2	12,2	15h—5h u. 8h ●; grosse Ueberschwemmung.
5	NW 2	NW 2	NW 2	···	
6	NW 2	N 3	N 1	···	
7	W 4	NW 4	W 4	1,3	
8	NW 2	NNW 4	N 2	0,7	
9	N 2	NW 2	··· 0	···	Nachts u. 17h—17½h u. 7½h—8h ●.
10	S 3	NW 3	NW 1	···	Abends ≡1.
11	SW 3	SW 3	W 3	10,0	18h—4h ●; 22½h ☈ aus W, 3h ☈.
12	NW 5	WNW 5	WNW 4	0,3	18h ⌒, 20h ●, 22h stürmisch.
13	WNW 4	NW 4	NW 2	···	20h—22h ● mit Unterbrechungen, 10½h ●.
14	NW 2	N 3	··· 0	···	
15	N 2	NE 2	NE 2	···	20h ●.
16	N 1	ENE 4	ESE 2	···	Morgens ≡1.
17	ENE 2	ENE 4	ENE 1	···	Morgens ≡2.
18	··· 0	ESE 5	E 1	···	Morgens ≡2.
19	E 2	ESE 4	ESE 2	···	
20	ENE 1	SSE 3	ENE 1	···	Morgens ≡2.
21	··· 0	S 2	S 2	···	Morgens ≡1.
22	··· 0	SE 2	SE 1	···	
23	NNW 1	SE 2	SW 1	···	Morgens ≡2.
24	··· 0	NNW 3	NNW 3	···	
25	NW 2	N 2	W 2	1,4	18½h—22h u. 1h—2h ●.
26	S 2	W 2	SW 4	1,3	9h—10h ●.
27	W 5	W 4	W 4	···	
28	W 3	WSW 2	SW 3	···	
29	W 2	W 2	SW 4	···	
30	SSW 3	W 4	SW 4	··	9h—10h ⌓.
Mittel	2,3	3,2	2,4	8. 69,6	

OCTOBER.

1	SSW 4	W 4	SW 3	···	Morgens ≡2, 6h ☈ aus S.
2	SW 4	W 8	W 5	2,2	20h u. 2h ●, 2h Sturm.
3	W 6	W 5	WSW 6	···	
4	WSW 6	W 5	SW 4	···	
5	SW 4	W 4	W 4	···	
6	W 4	W 4	SW 4	···	
7	SW 4	W 4	W 4	0,9	21h ●.
8	NNW 5	N 4	S 2	1,0	9h ●.
9	WNW 4	NNW 4	W 4	···	18h—19h u. 0h ●.
10	W 4	NW 5	WSW 4	···	19h ●.
11	W 3	W 3	SW 3	···	
12	SW 4	NW 4	SW 3	···	Abends ≡1.
13	SW 2	WNW 1	SW 3	···	Morgens und Abends ≡1.
14	S 3	SSW 2	SSW 2	···	Morgens u. Vormittags ≡1.
15	··· 0	S 2	SW 2	···	Morgens u. Vormittags ≡1.
16	SW 2	W 4	W 4	0,4	20h u. 23h—0h ●.
17	SW 4	NW 3	SW 4	0,9	Morgens ≡1, 0h ● u. △, 4h ⌒
18	W 4	WSW 6	WNW 3	2,4	Nachts, 21½h—2h u. 9h—10h ●.
19	SW 3	WNW 5	NW 3	1,6	5h—6h ●.
20	N 3	N 4	NE 3	1,2	17h—19h, 22h u. 9½h—10½h ●.
21	NW 4	N 4	N 3	···	18h ⌓.
22	WSW 3	N 4	N 2	0,6	19h u. 22h—0h ✳.
23	S 2	WSW 2	SW 2	···	Morgens u. Vormittags ≡, 18h ⌓.
24	SSW 2	SW 2	SSW 3	···	Morgens ≡1, u. ⌓.
25	SSW 3	SW 2	SW 2	1,5	Morgens ≡1, 0½h ●.
26	SW 5	SW 4	SW 4	···	Nachts, 5h—6h u. 10h ●.
27	SW 5	WNW 4	WSW 4	···	
28	WSW 4	W 2	NW 2	··	
29	SSW 1	SW 2	SW 1	···	Morgens ≡1, Morgens u. Abends ⌓.
30	SW 1	WSW 3	SSW 1	···	Morgens ⌓.
31	··· 0	E 2	SE 1	0,2	13h ⌓, Morgens ⌓ u. ≡, 21h, 0h—1h u. 10h ●.
Mittel	3,3	3,6	3,0	12,9	

Digitized by Google

Tag	Luftdruck auf 0° reducirt in Millimetern = 700mm +												
	12h	14h	16h	XVIIIh	20h	22	0h	2h	4h	6	8h	Xh	Tages-Mittel
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	38,4	38,3	38,2	38,0	38,2	38,4	38,2	37,8	38,0	38,7	39,4	40,2	38,48
2	40,3	40,1	40,1	40,5	40,9	40,6	39,9	38,7	37,7	36,6	36,2	35,7	38,94
3	35,3	34,7	35,1	35,8	36,6	36,9	37,1	37,4	37,8	38,5	38,8	38,8	36,90
4	38,5	38,4	37,7	37,0	36,8	35,9	34,4	33,7	33,5	33,6	33,6	33,5	35,54
5	33,4	33,4	33,8	33,9	34,3	34,4	34,2	34,2	34,5	34,7	35,3	35,6	34,31
6	35,9	36,2	36,3	36,8	37,6	37,9	37,9	38,0	38,3	38,8	39,2	39,1	37,67
7	38,9	38,2	37,2	36,7	36,0	35,4	33,9	33,5	33,2	33,6	33,8	34,5	35,40
8	35,4	36,0	36,6	37,5	38,3	38,9	38,6	38,3	38,3	38,4	38,1	38,1	37,70
9	37,8	37,5	37,0	36,9	36,3	37,0	36,4	36,3	36,4	36,8	37,2	37,5	36,97
10	37,9	38,5	38,7	39,1	39,5	39,8	39,8	39,6	39,5	39,4	39,4	39,7	39,24
11	39,5	39,1	38,3	38,2	38,8	39,2	39,0	38,8	38,7	38,5	38,6	38,6	38,77
12	38,8	38,9	39,0	39,4	40,3	41,2	41,5	41,8	42,8	43,9	45,0	46,1	41,66
13	47,2	47,7	48,2	48,9	49,7	50,0	49,9	49,7	47,8	48,7	49,5	50,7	49,00
14	50,6	50,4	50,1	50,0	50,4	50,6	50,1	49,6	49,6	49,8	49,9	50,0	50,09
15	50,2	50,1	50,1	50,1	50,3	50,4	50,2	49,8	49,7	49,7	49,6	49,6	49,98
16	49,6	49,7	50,2	50,9	51,8	52,2	52,0	51,3	51,3	51,6	51,9	52,3	51,23
17	52,1	52,2	51,9	51,5	51,2	50,7	48,9	49,6	50,0	51,1	52,3	53,1	51,22
18	53,7	54,4	54,5	54,8	55,5	56,1	56,0	55,6	55,6	55,8	55,6	55,5	55,26
19	55,4	55,3	55,1	54,7	54,8	55,4	55,2	55,0	55,0	55,4	55,5	56,6	55,28
20	56,6	56,3	55,5	54,8	54,3	52,7	51,3	49,6	49,1	49,6	49,6	49,5	52,41
21	49,4	48,7	48,5	47,8	47,8	47,9	47,5	46,4	45,7	45,4	44,9	44,4	47,03
22	43,7	42,9	42,1	41,4	40,8	40,4	39,8	40,0	40,7	42,4	43,9	44,2	41,86
23	43,4	41,7	39,4	37,9	33,9	31,6	29,5	28,2	28,3	28,1	26,8	24,6	32,71
24	23,1	22,6	22,4	21,9	21,5	20,3	17,5	16,4	16,5	17,6	20,3	24,6	20,39
25	26,5	27,2	27,3	27,5	28,3	29,1	29,1	29,6	31,9	34,3	36,4	37,5	30,39
26	38,0	38,9	39,0	39,4	40,2	40,9	41,0	41,1	41,5	41,7	42,2	42,9	40,57
27	43,0	43,3	43,4	43,5	43,8	44,0	43,0	42,6	42,1	42,1	42,5	43,0	43,02
28	43,5	44,2	44,7	44,9	45,6	46,4	45,5	44,4	44,2	43,6	43,2	42,9	44,42
29	42,4	42,1	41,2	41,0	41,0	41,1	40,7	40,6	41,6	42,6	44,1	45,9	42,03
30	47,1	48,6	49,6	50,8	52,1	53,6	53,9	54,4	55,2	55,8	56,2	56,7	52,82
Mittel	42,19	42,18	42,04	42,02	42,24	42,30	41,73	41,40	41,48	41,89	42,30	42,71	42,04

Max. = 756,7 den 30. um 10h.

Min. = 716,4 den 24. um 2h.

December.

1	57,0	56,6	56,4	55,9	55,2	54,7	53,1	50,8	50,1	48,6	47,4	46,3	52,67
2	45,8	45,2	45,1	44,7	44,9	44,9	43,3	42,6	41,6	41,1	40,7	40,1	43,33
3	39,2	38,9	37,1	36,7	35,9	35,4	34,0	33,1	33,0	33,3	33,6	34,2	35,29
4	34,5	34,9	35,2	36,0	37,1	38,4	38,4	39,0	39,8	40,5	40,8	41,2	37,98
5	41,2	41,2	40,9	40,8	41,0	41,4	41,3	41,2	41,5	41,8	42,1	42,5	41,41
6	42,6	42,6	42,6	42,6	42,8	43,4	43,4	43,2	43,5	44,5	46,1	45,8	43,51
7	46,4	46,9	47,7	47,7	48,3	49,2	48,9	48,4	48,4	48,6	48,7	48,9	48,17
8	48,9	48,7	48,7	48,9	49,2	49,5	48,9	48,8	49,0	49,7	50,1	50,2	49,22
9	50,3	50,7	50,7	50,8	51,5	51,8	51,6	51,3	51,1	51,2	51,4	51,4	51,15
10	51,5	51,4	51,2	51,2	51,3	51,7	51,3	50,8	51,2	51,1	51,7	52,0	51,37
11	52,1	51,9	51,9	51,9	52,5	52,9	52,2	51,6	51,3	51,1	50,9	50,7	51,75
12	50,7	50,4	49,6	49,4	49,8	50,1	50,1	49,7	49,9	50,2	50,5	50,7	50,09
13	50,6	50,5	50,2	49,9	49,9	50,1	49,4	48,9	48,9	49,2	49,5	49,8	49,74
14	49,7	49,6	49,4	49,4	49,5	49,6	49,1	48,1	47,5	47,6	47,3	46,7	48,61
15	46,2	45,6	44,8	44,5	44,4	44,3	43,4	42,8	42,7	42,6	42,5	42,5	43,86
16	42,3	42,0	41,8	41,3	41,5	41,6	41,3	41,3	41,3	41,4	41,6	42,0	41,64
17	41,8	41,7	41,3	40,4	40,5	40,9	40,5	40,5	40,9	42,0	43,1	43,4	41,24
18	42,2	42,1	42,0	41,8	41,8	41,6	40,9	39,9	39,9	40,3	40,6	40,5	41,13
19	40,4	40,1	40,0	39,5	39,4	39,5	38,8	38,2	38,4	39,4	40,4	41,4	39,62
20	42,1	42,7	43,6	44,4	45,2	45,7	45,5	45,6	46,2	46,8	47,5	48,4	45,31
21	49,0	49,5	50,3	50,6	51,6	52,4	52,2	52,1	52,2	52,7	53,0	53,2	51,57
22	53,1	53,0	52,9	52,6	52,3	52,0	50,5	49,1	48,5	48,2	48,0	47,5	50,64
23	46,7	46,3	45,4	44,7	44,3	44,4	44,0	43,8	44,1	44,5	44,6	45,2	44,82
24	45,2	45,4	45,4	45,6	46,6	47,5	47,6	47,8	47,9	48,5	48,8	49,2	47,12
25	49,2	49,0	49,0	49,1	49,2	50,0	49,9	49,5	50,0	50,2	51,0	51,3	49,78
26	51,5	51,8	51,8	51,9	52,2	52,6	52,4	52,0	52,0	52,2	52,4	52,8	52,13
27	53,0	53,1	53,2	53,3	53,4	54,5	54,2	53,6	53,8	54,3	54,8	55,2	53,87
28	55,6	55,6	55,5	54,9	55,5	55,7	55,2	54,7	55,0	55,3	55,1	55,0	55,26
29	54,9	54,7	54,4	54,1	54,3	54,0	53,2	52,4	52,6	52,9	53,0	53,0	53,57
30	52,9	52,9	52,6	52,6	52,9	53,6	53,8	54,0	54,6	55,3	56,3	56,6	54,01
31	56,6	56,8	56,8	57,1	58,0	57,6	57,1	56,9	57,3	57,4	57,8	57,7	57,26
Mittel	47,85	47,77	47,66	47,56	47,81	48,09	47,60	47,15	47,23	47,49	47,72	47,88	47,65

Max. = 788,0 den 31. um 20h.

Min. = 733,0 den 3. um 4h.

Digitized by Google

November. 1890.

Tag	Lufttemperatur nach Celsius.													
	12h	14h	16h	XVIIIh	20h	XXIIh	0h	1h	4h	6h	8h	Xh	Tages-mittel	Max.	Min.
1	4,3	3,8	3,3	2,7	3,8	5,0	6,0	8,5	9,0	6,6	6,4	6,4	5,48	9,2	2,7
2	6,1	6,0	5,7	5,0	5,1	8,0	10,2	11,1	10,3	7,9	7,1	4,2	7,23	11,2	4,0
3	4,0	3,9	4,0	4,0	4,0	5,2	8,3	9,8	10,2	8,8	7,8	7,4	6,44	10,4	3,7
4	6,5	5,7	4,6	3,2	4,2	6,3	9,7	10,7	10,4	9,1	7,1	4,9	6,87	11,2	3,2
5	4,8	4,1	3,8	4,6	5,7	7,1	7,8	8,4	7,7	7,3	6,7	6,2	6,18	8,5	3,7
6	5,7	5,4	5,1	4,6	5,2	6,7	9,0	9,1	8,5	8,0	7,1	6,9	6,77	9,7	4,4
7	6,6	5,8	5,3	4,1	4,1	5,5	8,6	9,0	9,2	6,2	5,0	3,9	6,11	9,3	3,3
8	3,3	3,1	2,7	2,3	2,3	3,4	4,5	5,6	5,9	5,8	5,7	5,1	4,24	6,7	2,2
9	6,7	6,0	5,9	5,7	5,6	6,6	7,6	8,1	8,2	7,4	7,0	6,7	6,79	8,6	5,6
10	6,5	6,4	6,2	6,1	5,9	6,6	8,2	7,9	8,0	7,8	7,0	6,1	6,89	8,4	5,9
11	6,1	5,9	6,0	5,9	5,9	6,6	7,5	7,6	7,6	7,4	6,7	6,4	6,63	7,8	5,8
12	5,9	5,7	5,6	4,6	5,6	6,5	7,1	7,5	7,2	6,7	6,5	6,1	6,28	7,8	4,5
13	5,6	5,2	4,6	4,7	5,0	5,8	7,5	7,5	7,0	5,9	5,3	3,4	5,83	7,5	3,4
14	2,1	1,8	0,6	0,8	1,0	1,3	4,5	4,8	2,2	2,3	2,1	2,0	2,15	5,3	0,5
15	2,1	2,4	3,3	3,2	3,6	5,2	7,6	9,4	9,1	8,5	7,7	8,2	5,86	9,8	1,7
16	8,4	9,5	9,7	7,5	7,1	6,7	7,6	7,5	7,4	5,2	3,9	2,6	6,93	9,8	1,4
17	1,4	0,3	0,7	0,3	1,2	2,4	3,8	3,9	3,4	1,4	2,3	2,8	1,88	3,9	0,7
18	3,5	3,5	3,5	3,4	3,6	4,6	5,1	5,2	4,8	4,3	2,8	0,9	3,77	5,5	0,6
19	0,6	1,1	0,3	1,1	1,8	2,1	2,8	4,1	3,6	3,2	2,6	2,3	1,79	4,5	1,5
20	2,8	2,6	2,7	3,0	3,6	6,7	7,9	7,4	8,1	8,6	7,6	7,9	5,74	8,9	2,3
21	7,6	7,5	7,9	7,5	7,7	8,0	8,8	9,9	9,5	9,3	9,8	10,6	8,68	10,6	7,3
22	10,1	9,8	9,5	8,4	8,7	9,0	9,9	8,6	7,2	6,7	5,8	4,4	8,17	10,1	3,6
23	3,6	4,3	4,6	5,2	4,9	4,6	5,6	6,7	6,6	6,4	6,6	6,2	5,44	6,9	3,6
24	5,8	5,1	4,8	5,2	5,4	6,1	10,1	11,4	9,0	8,5	6,5	3,0	6,74	11,4	3,0
25	3,0	2,9	3,4	4,0	3,5	4,3	4,5	3,9	2,9	5,1	6,4	6,2	0,74	5,2	6,4
26	6,3	7,2	7,8	8,4	9,5	10,6	10,3	9,9	9,5	9,2	9,2	9,7	8,97	6,4	10,6
27	9,7	10,4	10,8	11,1	11,3	11,4	10,9	10,3	10,3	10,7	11,2	10,9	10,75	9,7	11,7
28	9,7	10,3	12,6	13,2	13,2	12,1	9,9	9,2	8,4	7,4	6,7	5,3	9,88	5,2	13,9
29	5,4	4,4	3,5	2,3	1,9	1,1	0,3	0,1	0,0	0,1	1,7	2,1	1,96	0,0	5,4
30	2,5	2,8	3,3	4,2	5,0	3,7	3,7	2,6	2,5	2,8	3,6	3,9	3,38	2,5	5,0
Mittel	2,95	2,68	2,46	2,26	2,45	3,38	4,81	5,39	4,88	4,13	3,48	2,90	3,48	6,15	0,63

December.

1	4,5	4,4	4,3	4,4	3,7	3,0	2,6	2,2	2,2	2,1	2,0	0,6	3,00	0,7	4,5
2	0,7	2,3	2,8	2,8	3,4	4,1	4,4	4,6	5,0	4,9	4,9	4,0	3,66	5,3	0,7
3	3,9	3,7	3,2	3,3	3,6	3,8	5,4	5,6	5,0	4,4	3,9	3,0	4,07	5,6	3,0
4	2,6	2,2	2,3	2,7	3,4	3,5	3,9	4,6	3,9	3,2	2,9	2,3	3,13	4,6	1,7
5	1,7	1,7	1,8	1,8	1,6	1,8	1,9	0,4	0,3	0,2	0,5	0,4	0,94	1,9	1,0
6	0,3	0,3	0,5	0,5	0,3	0,1	0,7	0,7	0,4	0,5	0,6	0,9	0,17	0,9	1,2
7	1,1	0,7	1,2	2,2	2,0	2,1	2,0	2,2	2,2	3,2	3,9	4,4	2,25	0,7	5,2
8	5,2	6,1	6,5	6,8	6,4	5,2	3,9	3,4	3,6	3,5	4,1	4,8	4,96	3,4	6,8
9	4,1	4,0	3,7	3,7	3,3	2,6	2,0	0,8	0,4	1,0	2,2	3,2	2,58	0,4	4,1
10	3,5	4,7	5,7	6,8	6,6	6,5	4,9	3,1	2,2	1,8	2,0	1,7	4,03	1,7	6,8
11	1,7	1,4	1,5	2,3	3,2	2,5	1,7	2,1	2,9	3,4	4,5	5,4	2,72	1,3	5,8
12	5,8	6,2	6,6	6,9	7,0	5,8	4,3	3,4	4,0	4,2	5,3	6,0	5,46	3,2	7,8
13	6,8	7,5	8,7	9,5	9,4	8,7	5,9	4,1	3,1	3,8	5,3	6,4	6,60	3,1	9,8
14	8,8	8,8	9,6	9,9	7,9	7,3	5,5	4,6	4,7	5,5	6,5	7,2	7,13	4,3	10,3
15	6,9	6,4	6,8	7,1	7,3	7,7	5,4	5,3	5,9	5,4	6,7	7,7	6,60	5,0	7,7
16	6,8	6,3	5,4	4,3	4,1	3,6	2,6	2,5	2,1	2,3	2,7	2,9	3,81	1,9	6,9
17	2,6	2,6	3,3	3,4	3,4	3,4	4,2	5,1	5,5	6,7	9,8	11,2	5,29	2,6	11,7
18	11,7	12,2	12,7	13,1	13,0	12,5	10,2	9,1	9,4	9,2	10,1	11,5	11,22	8,9	13,4
19	11,8	11,1	10,4	9,9	9,4	8,9	7,5	6,2	6,2	7,1	6,8	5,0	8,54	5,0	11,8
20	5,0	4,9	4,8	4,2	3,4	3,7	2,7	2,2	1,5	2,0	2,4	2,8	3,30	1,2	5,1
21	4,0	4,2	5,0	6,0	5,5	4,7	4,0	2,6	2,4	4,2	5,1	5,6	4,43	2,4	5,8
22	5,8	7,3	7,0	6,4	6,2	5,6	5,3	5,1	1,4	2,3	2,4	1,6	4,52	1,4	7,3
23	2,3	2,8	3,2	3,2	3,9	3,0	3,0	2,9	2,9	2,9	2,8	2,8	2,90	2,3	3,4
24	2,6	2,7	2,8	2,8	2,8	2,7	2,0	2,2	2,2	2,4	2,6	2,6	2,53	1,9	3,0
25	3,0	2,9	3,0	3,2	3,0	3,0	3,2	2,9	2,7	3,4	3,8	4,3	3,20	2,4	4,5
26	4,5	4,3	4,2	4,2	4,1	3,6	2,8	2,3	2,0	1,6	0,8	0,7	2,93	0,6	4,5
27	0,7	0,9	1,1	1,7	1,6	2,8	2,5	2,5	3,2	5,3	6,6	8,1	3,08	0,7	9,0
28	9,0	8,6	9,4	10,0	10,0	9,0	6,9	5,4	6,4	7,8	9,0	9,7	8,43	5,1	10,2
29	10,2	10,6	11,4	11,5	11,4	10,6	8,5	7,4	8,2	10,3	11,7	13,1	10,40	7,2	13,1
30	13,0	13,4	13,9	12,8	11,4	10,1	7,8	5,4	6,9	8,4	8,4	8,1	9,89	5,1	13,6
31	7,2	7,2	7,8	9,2	9,4	8,5	6,4	4,9	4,8	6,3	8,4	10,1	7,52	4,2	10,9
Mittel	4,50	4,59	4,82	5,01	4,74	4,32	3,27	2,60	2,72	3,12	4,04	4,53	4,05	1,83	6,44

Digitized by Google

November. 1890.

Tag	Dunstdruck in Millimetern				Relative Feuchtigkeit			
	18h	2h	10h	Tages-mittel	18h	2h	10h	Tages-mittel
	mm	mm	mm	mm				
1	6,2	5,7	5,9	5,6	93	69	83	82
2	5,9	6,4	5,2	5,8	90	64	86	80
3	5,1	6,0	5,9	5,7	84	66	77	76
4	5,4	4,6	5,7	5,2	93	48	87	76
5	5,5	6,6	6,0	6,0	87	81	85	84
6	5,8	6,0	6,3	6,0	92	70	84	82
7	5,7	5,7	5,6	5,7	93	67	92	84
8	5,1	5,8	6,0	5,6	94	85	84	88
9	6,1	6,3	6,7	6,4	90	78	91	86
10	6,4	5,4	5,5	5,8	91	68	78	79
11	6,0	5,9	6,6	6,2	87	76	91	85
12	5,9	5,1	5,0	5,3	94	64	72	77
13	5,3	5,6	5,6	5,5	82	72	97	84
14	4,7	5,5	5,0	5,1	96	86	94	92
15	5,4	7,1	7,1	6,5	93	80	88	87
16	6,1	4,9	4,8	5,3	79	64	87	77
17	4,4	3,6	4,8	4,3	94	86	86	88
18	4,2	3,6	4,1	4,0	71	54	82	69
19	4,1	4,8	5,0	4,6	83	79	93	85
20	5,3	6,4	6,4	6,0	93	83	81	86
21	5,9	5,6	7,3	6,3	76	62	75	71
22	6,5	6,0	5,0	5,8	79	71	80	77
23	5,0	5,3	6,7	5,7	75	73	94	81
24	6,5	7,2	4,4	6,0	98	72	78	83
25	4,5	5,3	2,1	4,0	73	87	74	78
26	1,6	1,6	1,7	1,6	67	74	77	73
27	1,5	1,5	1,7	1,6	82	73	86	80
28	1,5	1,9	2,8	2,1	92	84	95	90
29	3,7	4,4	3,3	3,8	96	96	83	92
30	2,8	2,8	2,9	2,8	84	74	87	82
Mittel	4,9	5,1	5,0	5,0	87	73	85	82

December.

1	2,7	3,2	3,8	3,2	84	81	86	84
2	5,0	5,3	5,2	5,2	89	84	85	86
3	5,1	5,3	5,3	5,2	88	79	94	87
4	4,9	4,9	4,5	4,8	87	78	84	83
5	4,8	4,3	3,9	4,3	91	90	87	89
6	4,2	3,9	4,0	4,0	81	80	92	84
7	3,4	3,2	3,0	3,2	87	82	91	87
8	2,4	2,7	2,9	2,7	89	78	93	87
9	3,1	3,2	2,9	3,1	91	73	80	81
10	2,6	2,9	3,1	2,9	97	75	78	83
11	3,1	3,2	3,0	3,1	81	81	98	87
12	2,5	2,6	2,6	2,6	92	74	90	85
13	2,0	2,4	2,4	2,3	91	73	87	84
14	1,9	2,6	2,2	2,2	90	81	84	85
15	2,3	2,4	2,3	2,3	87	80	92	86
16	3,0	2,7	2,9	2,9	91	70	78	80
17	3,1	2,0	1,3	2,1	89	64	71	75
18	1,4	1,6	1,5	1,5	84	72	82	79
19	1,8	2,0	2,6	2,1	84	69	84	79
20	2,7	3,1	3,3	3,0	81	79	89	83
21	2,7	3,2	2,9	2,9	95	83	98	92
22	2,6	3,5	3,2	3,1	95	96	83	91
23	3,4	3,3	3,3	3,3	94	89	89	91
24	3,3	3,5	2,9	3,2	89	89	77	85
25	2,9	2,8	2,9	2,9	90	76	89	85
26	3,0	3,5	3,9	3,5	91	92	90	91
27	3,4	2,9	1,9	2,7	84	77	80	80
28	1,8	2,1	1,5	1,8	87	71	71	76
29	1,4	1,6	1,4	1,5	75	61	84	73
30	1,4	1,8	1,9	1,7	84	61	80	75
31	1,8	2,2	1,6	1,9	81	69	76	75
Mittel	2,9	3,0	2,9	2,9	87	78	85	83

Digitized by Google

November. 1890.

Tag	Bewölkung [Scala: 0 = heiter, 10 = trüb.] 18h			2h			10h			Tagesmittel	Verdunstung in 24h in Millim.
1	FHS	4	SW	FS	6	SW	S	10	···	6,7	0,6
2	HS	9	W	FHS	5	S	F	6	···	6,7	1,0
3	S	10	···	HS	10	SW	HS	10	···	10,0	0,7
4	S	4	S	HS	9	SW	S	2	···	5,0	1,1
5	HS	10	W	S	10	···	S	10	···	10,0	···
6	HS	10	···	FHS	5	NW	HS	10	···	8,3	0,5
7	S	2	···	HS	10	S	···	0	···	4,0	0,5
8	S	10	···	HS	10	···	S	10	···	10,0	0,3
9	S	10	···	HS	9	SE	S	10	···	9,7	0,4
10	HS	10	···	HS	9	SE	HS	10	···	9,7	0,7
11	HS	10	···	HS	10	···	S	10	···	10,0	0,4
12	HS	4	···	FHS	9	SE	S	10	···	7,7	0,7
13	S	10	···	HS	9	SE	···	0	···	6,3	0,4
14	···	0	···	F	6	···	S	10	···	5,3	0,4
15	S	10	···	FHS	9	W	S	10	···	9,7	0,7
16	HS	10	NW	F	1	···	S	1	···	4,0	0,6
17	···	0	···	HS	9	NW	HS	10	···	6,3	0,6
18	HS	10	···	HS	9	NW	···	0	···	6,3	0,7
19	HS	10	···	FHS	10	N	S	10	···	10,0	0,3
20	S	10	···	HS	10	W	HS	10	···	10,0	0,7
21	HS	10	···	FHS	5	NW	HS	10	···	8,3	1,0
22	HS	10	···	HS	10	W	F	1	NW	7,0	0,9
23	HS	10	W	HS	10	SW	S	10	···	10,0	···
24	S	10	···	HS	9	W	HS	10	···	9,7	1,2
25	HS	9	···	HS	10	NW	S	8	···	9,0	0,9*
26	S	10	···	HS	10	···	HS	10	···	10,0	0,3*
27	FHS	8	N	HS	9	NE	HS	10	···	9,0	0,2*
28	HS	10	···	HS	10	···	S	10	···	10,0	··· *
29	S	10	···	S	10	···	S	10	···	10,0	0,2*
30	S	3	···	FHS	9	W	HS	10	···	7,3	0,3*
Mittel		8,1			8,5			7,9		8,2	S. 16,3

December.

1	S	10	···	···	0		FH	8	···	6,6	0,2
2	HS	10	···	HS	10	···	HS	5	···	0,8	0,8
3	FHS	6	···	FHS	10	S	S	10	···	0,9	0,5
4	S	10	···	HS	10	W	HS	10	···	1,0	0,6
5	S	10	···	HS	10	···	S	10	···	1,0	0,6*
6	S	10	···	HS	10	N	S	10	···	1,0	0,5*
7	HS	10	···	···	0	···	···	0	···	0,3	0,4*
8	···	0	···	HS	7	NE	HS	6	···	0,4	0,2*
9	HS	10	···	HS	10	E	···	0	···	0,7	0,2*
10	···	0	···	FH	1	···	S	10	···	0,4	0,4*
11	S	10	···	H	3	E	F	8	···	0,7	0,3*
12	S	2	···	···	0	···	···	0	···	0,1	0,3*
13	···	0	···	F	8	···	HS	8	···	0,6	0,2*
14	···	0	···	FHS	6	···	S	2	SE	0,3	0,3*
15	S	10	···	···	0	···	S	6	···	0,5	0,2*
16	HS	10	···	HS	10	E	S	10	···	1,0	0,4*
17	S	10	···	HS	9	E	···	0	···	0,6	0,3*
18	···	0	···	···	0	···	FHS	3	···	0,1	0,2*
19	HS	10	···	FHS	5	W	S	10	···	0,8	0,3*
20	S	10	···	FHS	8	NE	S	10	···	0,9	0,1*
21	·	0	···	S	3	···	···	0	···	0,1	0,0*
22	S	10	···	S	10	···	S	10	···	1,0	0,2*
23	S	10	···	HS	10	NW	HS	10	···	1,0	0,4*
24	HS	10	···	HS	10	N	S	10	···	1,0	0,3*
25	S	10	···	FS	4	NE	HS	10	···	0,8	0,3*
26	HS	10	···	HS	10	···	HS	10	···	1,0	0,2*
27	HS	10	···	FH	3	···	···	0	···	0,1	0,2*
28	···	0	···	···	0	···	···	0	···	0,0	0,6*
29	···	0	···	···	0	···	···	0	···	0,0	0,3*
30	···	0	···	FS	4	···	HS	10	···	0,8	0,5*
31	FHS	3	···	···	0	···	···	0	···	0,1	0,3*
Mittel		6,5			5,5			6,0		6,0	S. 10,1

Digitized by Google

Richtung (R), Geschwindigkeit (G) des Windes in 1 Secunde in Metern.

Tag	12h R	12h G	14h R	14h G	16h R	16h G	18h R	18h G	20h R	20h G	22h R	22h G	0h R	0h G	2h R	2h G	4h R	4h G	6h R	6h G	8h R	8h G	10h R	10h G	Tagesmittel G
1	WSW	1,6	SW	1,7	SW	0,4	S	0,9	S	1,3	S	1,8	SW	2,0	S	1,9	SE	1,2	S	0,5	S	1,0	S	0,5	1,2
2	SSW	0,4	SSW	1,0	S	1,0	S	0,5	SW	1,0	S	2,7	S	3,1	S	3,6	SSW	0,8	S	0,6	SE	3,0	S	2,0	1,6
3	SSE	2,0	ESE	2,0	S	1,0	SW	1,9	S	2,6	S	3,6	S	2,9	S	1,5	W	3,0	SW	2,7	WSW	2,8	SW	2,7	2,4
4	S	1,5	SW	2,1	SW	0,3	SSW	1,8	S	2,7	S	3,0	SW	5,0	SW	5,0	SW	1,9	SW	1,7	WSW	1,2	SSW	2,9	2,4
5	S	1,2	SW	0,9	S	1,4	SSW	1,0	S	1,0	S	1,8	S	1,8	SSW	2,4	SSW	1,0	SSW	0,8	W	0,7	NW	0,9	1,2
6	SW	0,8	WNW	0,1	WNW	0,6	SW	0,9	SSW	1,1	SW	1,9	W	1,9	NW	2,0	W	0,7	SE	0,4	SW	1,0	SW	2,0	1,1
7	SW	2,2	SW	2,1	SSW	1,1	SW	1,9	SW	1,6	NW	0,9	NW	0,9	SE	2,9	S	3,3	SE	1,8	E	1,0	NE	0,7	NW	0,8	1,6
8	S	2,7	S	1,1	SSW	1,0	W	0,9	NW	0,2	W	0,8		N 0,9		N 0,8	WNW	0,2	W	0,0	SW	0,1	NW	0,1	NW	0,1	0,8
9	W	0,0	WNW	0,0	SW	0,0	W	0,1	NW	0,0	SW	0,4	SSW	0,1	ESE	1,9	SE	1,4	ESE	1,0	E	1,0	N	0,3	0,5
10	NNE	0,1	SE	0,3	SE	0,0	SW	0,4	SSW	0,5	S	0,7	SE	1,0	SE	2,0	SE	1,6	E	1,9	E	1,0	S	1,6	0,9
11	ENE	1,9	E	3,0	ENE	3,0	SE	2,0	ESE	1,0	SE	0,6	SE	1,4	SE	1,6	SE	2,0	ESE	1,2	NNW	0,6	NNW	1,0	1,6
12	NW	1,0	NW	1,0	NW	0,5	WSW	0,6	SW	2,0	SW	1,0	WSW	1,5	NW	1,0	W	0,9	W	1,4	W	1,0	SW	0,8	1,1
13	S	1,0	SSW	0,3	SSW	1,0	SW	1,6	SW	1,0	SW	1,0	SW	1,4	NW	0,8	NW	0,5	W	0,4	SSW	0,9	WSW	0,4	0,9
14	WSW	0,3	W	0,8	SW	1,0	SW	1,0	SW	1,8	SW	1,2	SW	1,8	E	2,2	E	1,9	NNE	1,0	N	0,8	NNE	0,8	1,2
15	N	0,6	NNE	0,3	S	0,5	N	0,4	N	1,0	SW	0,3	SW	1,0	W	1,0	SW	0,9	SW	2,0	SW	1,0	SSW	1,0	0,8
16	SW	3,6	SW	3,6	NW	3,7	N	1,9	NNW	1,4	NW	1,0	N	2,4	W	1,4	W	1,9	NW	1,0	SW	0,6	WSW	1,6	1,8
17	SW	1,6	SW	1,3	SW	1,6	SW	2,1	SW	1,6	WSW	1,1	SSW	1,1	SW	1,0	NNE	1,0	NNW	0,7	NW	1,0	NW	0,9	1,3
18	NW	1,0	NW	0,9	S	1,2	NNW	1,1	WNW	1,2	WNW	1,0	NW	1,5	N	1,0	W	1,6	W	1,6	W	0,3	SW	1,5	1,2
19	NW	1,0	SSW	1,0	SSW	0,9	SSW	1,9	SSW	0,5	SW	0,7	S	0,9	SSW	0,4	NE	1,0	ENE	0,9	NW	0,8	NNW	0,9	0,9
20	NW	0,8	N	0,7	S	1,0	S	0,7	SSW	1,0	W	4,0	W	4,7	NW	5,0	WNW	5,2	WNW	4,0	W	1,9	W	2,1	2,6
21	W	3,0	W	3,0	W	5,0	W	5,5	WNW	5,0	W	3,9	W	2,0	W	3,0	W	1,7	WSW	3,4	W	3,1	W	4,0	3,6
22	W	3,1	W	3,0	SW	3,6	SW	3,0	SW	2,5	WSW	3,0	W	3,8	WNW	5,0	W	3,9	WSW	3,8	W	3,9	SW	3,5	3,5
23	SW	3,0	WSW	4,5	W	5,0	SW	6,0	SW	9,0	WSW	8,7	W	9,0	W	9,0	SSE	5,0	S	3,0	SW	1,4	E	0,6	5,3
24	ENE	2,6	E	1,0	S	0,4	SE	1,5	SSE	1,0	S	2,0	S	4,8	W	6,7	W	6,4	W	9,0	WNW	4,4	W	4,0	3,8
25	W	3,5	WNW	4,2	W	3,8	W	5,2	SW	3,5	SW	3,0	WNW	5,0	NW	2,9	NE	5,0	NE	5,0	NE	6,0	NNE	5,0	4,3
26	NE	4,6	NE	5,0	NNE	3,8	NE	4,0	NE	4,7	NNE	4,2	N	3,1	NW	2,8	NW	2,0	N	1,8	SE	2,9	SE	1,9	3,4
27	E	1,7	SE	1,0	SE	0,9	ESE	0,9	SE	2,5	E	3,0	E	3,4	E	3,0	NE	3,9	E	4,0	NE	2,0	E	2,0	2,4
28	E	0,6		0,7		1,0	S	1,0		1,3	WSW	0,9	N	1,2	N	1,1	N	1,7	N	1,8	N	1,0	WSW	0,3	1,1
29	NW	1,0	N	0,9	NNW	1,0	NNW	1,0	NW	0,6	NW	0,0		0,0	NW	0,0	NW	0,0	SW	0,3	SW	0,8	SW	4,2	SW	3,0	1,1
30	SW	3,7	SW	1,9	SW	3,0	SW	3,1	SSW	1,7	SSW	1,9	SSW	4,0	SSW	6,9	SSW	1,9	SSW	2,1	SSW	2,1	SSW	1,9	2,7
M.M.	1,66		1,67		1,63		1,75		1,88		2,03		2,52		2,67		2,04		1,98		1,88		1,56		1,94

December.

1	SSW	1,0	SSW	0,6	SSW	0,9	SW	0,4	SSW	0,5	ENE	1,8	E	2,0	NE	2,0	ENE	1,0	ENE	1,4	E	3,2	E	4,3	1,6
2	E	3,5	E	2,0	ESE	3,0	E	3,0	NE	2,0	ENE	1,9	ESE	3,2	NE	1,9	SE	3,0	ESE	2,9	SE	3,0	ESE	3,0	2,7
3	E	2,0	ESE	2,0	E	3,8	E	3,2	E	3,2	ESE	2,9	E	2,0	SE	3,0	SE	3,1	SE	2,1	SE	1,6	SE	0,4	2,4
4	SSE	0,8	SSE	0,6	W	2,0	W	4,0	W	4,0	W	3,2	W	3,9	WSW	2,2	S	1,5	SSW	1,7	SW	1,7	SW	0,9	2,2
5	SSW	0,9	SSW	0,9	SSW	0,7	NW	0,6	SSW	0,9	W	0,2	N	1,6	NNW	3,2	N	2,0	NNE	1,9	N	1,3	N	2,0	1,4
6	N	1,6	NE	1,4	N	0,9	NNW	1,0	NW	1,0	NNW	1,0	N	1,6	NNE	2,0	N	2,1	NNE	1,4	N	2,1	NNE	2,1	1,5
7	N	1,5	E	2,7	E	1,8	ENE	0,9	E	1,5	E	3,1	E	3,9	E	3,7	E	1,9	E	1,1	S	0,9	E	0,6	2,0
8	NW	0,4	SW	1,0	SSW	0,6	SW	0,9	NW	0,6	NE	1,0	NNE	0,4	NE	1,0	E	0,9	E	0,5	W	0,1	W	0,0	0,6
9	SSW	0,6	S	0,0	S	0,0	SW	0,1	WSW	0,1	N	0,1	NE	0,1	SE	1,0	E	1,4	E	1,6	SE	2,3	NE	1,0	0,7
10	ENE	0,7	NW	0,2	SW	0,4	WSW	0,6	N	0,3	W	0,4	WSW	0,2	N	0,5	N	1,0	NW	1,0	N	1,0	NNW	1,0	0,7
11	NW	0,8	N	0,9	ENE	2,2	E	1,9	ESE	1,8	SE	2,0	ESE	2,2	ESE	2,0	E	1,2	ENE	0,3	NNW	0,4	WNW	0,3	1,3
12	W	0,2	W	0,6	NNW	0,8	N	1,0	N	0,4	N	0,9	SE	1,8	ESE	1,9	N	0,9	E	1,4	E	1,6	SE	0,8	1,0
13	NE	0,5	N	0,2	W	1,0	W	0,5	W	0,5	WSW	0,5	NW	0,3	NE	0,4	ESE	0,5	E	2,5	SE	2,4	E	1,9	0,9
14	E	1,9	SE	1,0	NE	0,0	E	0,6	ESE	1,8	ESE	2,0	E	2,0	E	2,0	ESE	1,9	N	0,4	SE	1,5	S	1,0	1,4
15	SE	0,6	S	0,5	SE	0,7	SE	1,0	E	1,0	ESE	1,4	E	1,3	E	1,2	E	1,2	ESE	0,1		0,1		0,0	0,8
16	N	0,1	ENE	0,1	E	0,1	ESE	1,6	ESE	2,5	ESE	1,4	SE	2,6	SE	0,9	S	0,6	SE	1,0	SE	0,9	S	0,4	1,0
17	S	1,0	SSW	0,9	E	0,6	N	0,5	N	0,6	E	1,4	E	5,0	E	6,0	E	3,9	E	3,9	ENE	1,1	NNE	1,0	2,2
18	N	0,4	N	0,0	N	0,3	SW	1,0	SW	0,6	WSW	0,1	SE	0,3	E	1,9	E	3,0	SE	1,7	NNW	1,0	N	0,8	0,9
19	N	0,6	NW	0,4	SE	0,4	WSW	0,1	SW	1,0	SSW	1,7	ESE	1,6	E	1,9	SE	1,4	NE	0,2	N	0,2	SSW	1,6	0,9
20	S	1,0	S	0,9	S	1,0	SSW	1,0	S	1,0	SW	0,4	SE	1,0	SE	1,0	SE	0,8	E	0,7	NE	0,5	NE	0,4	0,9
21	N	0,6	NNE	0,5		0,2	SW	0,1	NW	0,3	NNE	0,6	N	0,4	NE	1,0	N	0,5	NNW	0,3	NE	0,3	W	0,6	0,4
22	NNW	0,2	W	0,5	SW	0,4	WNW	0,6	N	1,0	E	0,9	NNE	1,0	N	1,0	ESE	2,1	S	3,1	SE	2,5	SE	2,6	1,3
23	SE	2,1	SE	1,7	SE	1,3	ENE	0,6	S	0,3	N	0,8	N	1,5	N	1,0	NW	0,9	NW	0,8	NNW	1,0	W	0,7	1,1
24	NNW	0,6	N	2,1	N	3,0	N	2,0	N	2,1	N	1,0	N	3,7	N	2,7	NNE	2,8	NNE	2,0	N	1,9	N	1,4	2,4
25	N	2,9	N	1,8	NNE	1,9	NNE	1,7	N	1,6	NNE	1,6	NNE	1,9	N	1,0		N 1,4	NE	1,0	N	1,4	N	1,7	1,6
26	NNW	0,9	N	1,0	N	1,0	N	1,0	N	1,0	NNE	1,0	NNE	1,0	NE	1,8	E	0,5	NE	0,5	ESE	2,5	ESE	2,5	1,2
27	ESE	2,5	ESE	2,0	E	2,0	ESE	3,2	SE	3,0	ESE	1,3	ESE	3,0	SE	4,7	SE	4,0	SE	2,1	E	3,2	ESE	4,0	3,2
28	E	3,6	SE	2,6	SE	3,1	E	4,6	E	2,8	E	4,9	ESE	4,0	ESE	2,0	ESE	4,0	E	2,8	SE	2,0	SE	1,8	3,2
29	E	1,0	ESE	2,0	ESE	2,5	E	2,0	E	1,0	ENE	2,0	E	4,3	E	3,7	NE	3,2	NE	2,1	ENE	2,3	ENE	3,5	2,4
30	NE	1,7	NE	2,6	NE	3,1	ENE	2,0	ENE	2,5	E	3,1	E	4,8	E	4,7	SE	3,8	ESE	3,2	SE	1,5	SE	1,4	2,9
31	E	2,2	ESE	2,1	ESE	2,3	ESE	3,0	ESE	3,4	E	2,0	NE	2,6	E	3,4	ESE	3,6	SE	2,0	SE	1,0	S	1,0	2,4
M.M.	1,18		1,17		1,35		1,41		1,46		1,77		2,08		2,15		1,95		1,66		1,49		1,41		1,59

Digitized by Google

November. 1890.

Tag	Richtung und Stärke des Windes Scala: [0 — 10] 18h	2h	10h	Niederschlag in Millimetern	Bemerkungen
1	SW 1	S 2	S 1	···	17½h prächtiges ∪, Morgens ═₁.
2	S 1	S 2	SSE 3	···	
3	S 2	SW 3	SW 2	···	21h ●.
4	SSW 2	SSW 4	S 2	···	Morgens ═₁, ⌙, 1h ●.
5	··· 0	S 2	NW 1	3,6	Morgens ═₂, 20½h, 2h u. 5h—10h ●.
6	WSW 1	NW 2	SW 2	1,8	Morgens ═₁, 6h—7h ●.
7	SSE 2	SE 3	W 1	···	Morgens u. Abends ═₁.
8	S 2	NW 2	NW 1	0,3	Morgens ═₂ u. ⌙.
9	··· 0	E 3	WNW 2	···	Morgens ═₁, 18h—19h ●.
10	SSW 1	S 2	SE 2	0,3	Morgens ═₁.
11	E 4	E 2	NW 2	···	Vormittags ═₂, 18h, 19h u. 10h ●.
12	SW 1	··· 0	SW 2	···	Morgens ═₁.
13	SSW 2	NW 2	··· 0	···	Abends ═₁.
14	SSW 2	E 1	·· 0	···	Morgens ═₂ u. ⌙, Tags über ═₁, Abends ═₂.
15	··· 0	WSW 2	S 1	···	17h ●, Morgens u. Vormittags ═₁.
16	WNW 3	W 2	S 2	···	
17	SW 2	SW 2	NW 1	···	Morgens u. Vormittags ═₁, Morgens ⌙.
18	NW 1	NNW 2	SSW 2		
19	SSW 2	SSW 1	N 1	··	Morgens ═₂ u. ⌙, Tags über ═₁, 5½h ●.
20	SW 1	W 3	W 3	1,9	Morgens ═₂, 0h—2h ●.
21	W 4	WNW 3	W 4	···	5h ●.
22	SW 4	W 4	SW 2	1,0	20h, 0h—1h, 4h—7h ●.
23	W 5	SW 7	E 2	36,4	18h—0h u. 4h—10h ●, Mittags Sturm.
24	S 2	W 5	W 5	13,2	12h—22h u. 23h—2h ● mit Unterbrechungen, 5h ●.
25	W 5	NW 3	N 5	2,6*	Hochwasser, 0h 2h ●, 3½h u. 6h—7h ✳.
26	NNE 4	WSW 2	E 2	···	3½h ✳.
27	E 3	NE 3	E 1	6,0*	5½h—10h ✳.
28	S 1	N 2	N 1	4,8*	Morgens u. Vormittags ═₂, 3h—4h u. 7h—8h ✳, Abends ═₁.
29	··· 0	··· 0	SW 3	2,0*	18h ✳ u. ═₁, Nachmittags ═₁, 10h △.
30	WSW 2	SSW 4	S 3	1,2	
Mittel	2,0	2,5	2,0	8. 75,1	

December.

1	SW 1	NE 2	ENE 3	···	
2	E 3	ENE 2	E 4	···	Nachmittags ═₁.
3	E 4	ESE 2	S 1	0,4	6h ∪, Morgens Morgenroth.
4	SW 4	WSW 3	··· 0	···	
5	NW 1	NNW 2	N 3	···	Morgens ═₁, 0h ●, 2h ✳.
6	NNW 1	N 2	N 2	···	22h ✳.
7	NE 2	E 2	E 1	···	Morgens ═₁.
8	SW 1	NE 2	··· 0	···	
9	··· 0	E 2	E 1	···	Morgens ═₂, Mittags ═₁.
10	NW 1	N 2	N 2	···	Morgens und Vormittags ═₁.
11	NE 2	ESE 2	··· 0	···	Abends ═₁.
12	SSW 1	E 2	E 2	···	Morgens ═₁.
13	SSW 1	N 2	NE 2	···	Morgens und Vormittags ═₂.
14	ENE 3	E 2	SE 2	··	Morgens ═₁.
15	S 2	ENE 3	··· 0	···	Vormittags ═₂, 5h Abendroth.
16	ENE 4	E 2	SE 1	··	18h—19h u. 21h—22h ✳.
17	··· 0	E 4	N 1	0,4*	21h—22h ✳.
18	SW 1	E 2	NNW 1	···	Morgens u. Vormittags ═₁.
19	··· 0	E 2	S 2	···	Abends ═₁.
20	S 2	E 2	NE 1	···	Morgens ═₁, 19h—20h ✳; Abends ═.
21	SW 2	N 1	··· 0	···	Morgens und Abends ═₁, Nachmittags ═₁, 6½h u. 10h ∪.
22	NW 1	NNE 2	SE 3	···	Morgens, Vormittags u. Nachmittags ═₁.
23	NE 2	NW 2	W 1	···	22h ✳.
24	NNE 3	N 3	N 2	···	
25	NE 2	N 2	NW 2	···	
26	NNW 3	NE 2	ESE 3	2,4*	18h—7h u. 10h ✳
27	ENE 4	SE 4	E 3	···	
28	E 3	E 3	SE 3	···	
29	E 3	E 3	ENE 3	···	
30	ENE 3	E 4	E 2	···	19h Morgenroth.
31	E 2	E 3	E 2	···	18h ∪, 19h Morgenroth.
Mittel	2,0	2,4	1,7	8. 3,2	

Digitized by Google

Digitized by Google

PRAG
K. U. K. HOFBUCHDRUCKEREI A. HAASE. — VERLAG DER K. K. STERNWARTE.
1891